

# ثالث ثان



مجلة أسبوعية مخصصة للشباب من ٧ إلى ١٧ سنة

## السباق الكبير





# في هذا العدد

## مليتي جيب وماكسي فوت

بعد أن اكتشف فريق أ. س. ميلانو المؤامرة التي دبرتها له فتيات نادي ف. ل. ق. - انتقاما لكرامتهن - قبل تسوية المسألة على شرط أن تقوم الفتيات بتنفيذ شرط فرضه المدرب "روكو" ...



## على شاطئ أرايو "مقبرة الأوتوياء"

شهر كامل وسجل الأمواج، وخيرا وصل إلى شاطئ أرايو كما حيث يفقد فيه رفيقه "جان" و"ماكس"، وفجأة يجد حليقيين! ونوى بمساعدتهما الانتقام من حاكم الجزيرة الغامض الذي تسبب في اختفاء زملائه...



## تونجا سيد الفيلة

عاد "تونجا" فام يجد رفيقه "أوهاما"، وخيخ للبحث عنها برفقة "نور" و"انيم" أرامح، وبعد عناء شديد، عثروا عليها متأثرة بمفعول مشروب سموي من إعداد الساحر "موهول" الذي حاول أيضا التأثير على "تونجا" بنفس الطريقة، ولما تخلصت "أوهاما" من هذا المفعول شعرت أنها مسؤولة عن كل ما حدث لرفاقها...



## السباق الكبير

"ميشيل فثيان" يعود مرة أخرى ليصنع لنا فرصة التعرف على رياضة جديدة: سباق الدراجاست البخارية! ...



- قصة العدد: الرحلة الرابعة للسندباد البحري.
- ألعاب وتسالي.
- الأخطاء أين هي؟
- كلمة السر.
- كلمات متقاطعة.

- أضيف إلى معلوماتك.
- قصة من التاريخ: الحسين بن علي.
- لك يا فتاتي.
- مع سيارات السباق.
- غرائب الطبيعة.

## سعر النسخة:

ع. م. ج.	١٠٠	مليم	٢٠٠	فلس
لبنان	١٠٠	ق. د.	٢	ريالان
سوريا	١٢٥	ق. س.	٥	شلتات
الأردن	١٢٠	فلسا	١٥٠	مليما
العراق	١٢٠	فلسا	١٥	قرشا
الكويت	١٥٠	فلسا	٢٥	فرنك
البحرين	٢٠٠	فلس	٢٥	دينار
قطر	٢٠٠	فلس	٢٥	درهم
د. ب.	٢٠٠	فلس	٢٥	درهم



PUBLICA SA

1971 TRADEXIM SA - Genève

Autorisation pour l'édition Arabe

الناشر شركة تراديكسيم

شركة مساهمة سويسرية - جنيف

طالع الأهرام التجارية

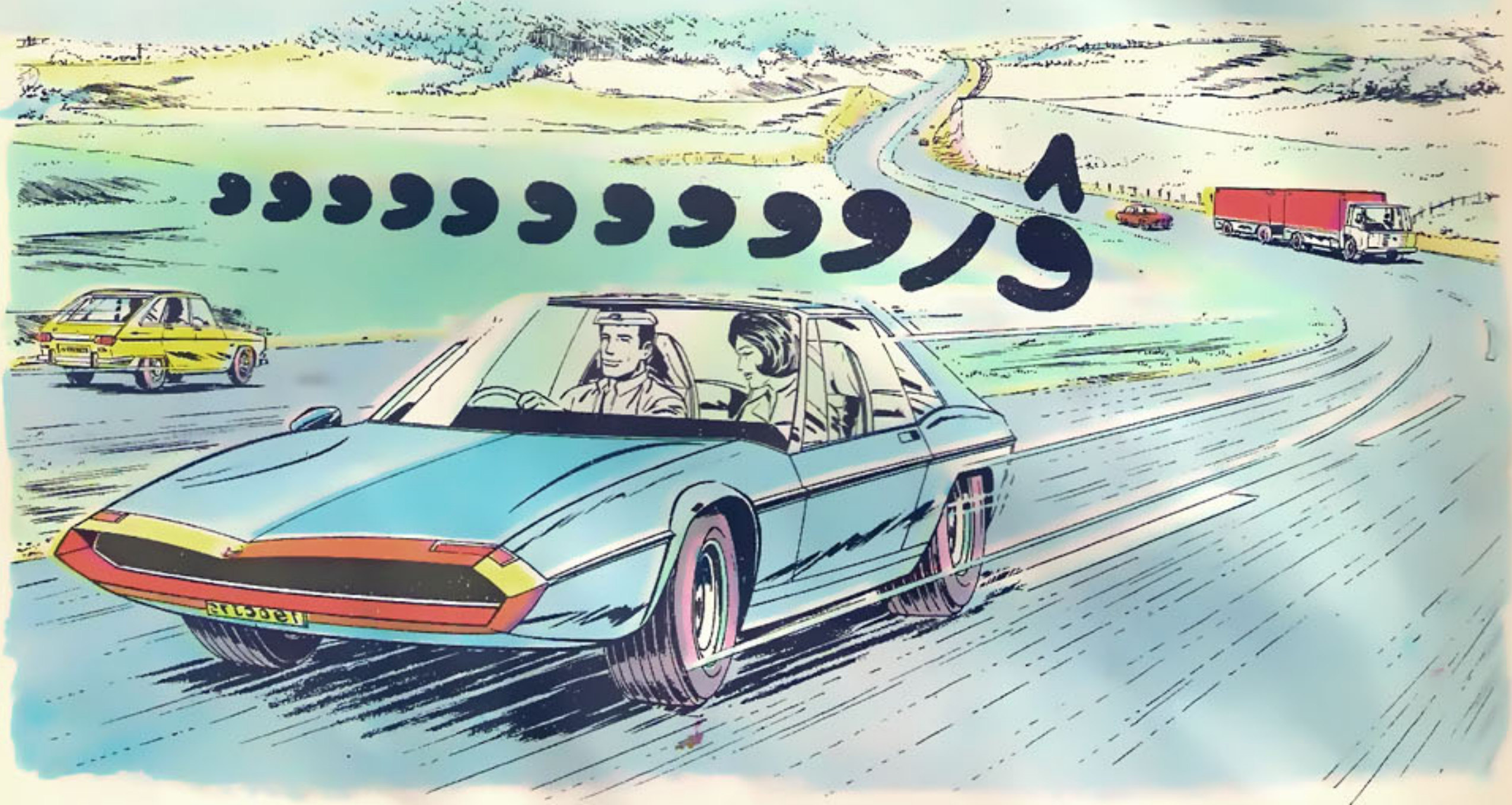
- الاشتراكات: في ج. م. ع. - إدارة التوزيع - مبنى مؤسسة الأهرام - شارع الجلاء - القاهرة
- في البلاد العربية: الشركة الشرقية للنشر والتوزيع - بيروت - ص. ب. ١٤٨٩



# السباق الكبير

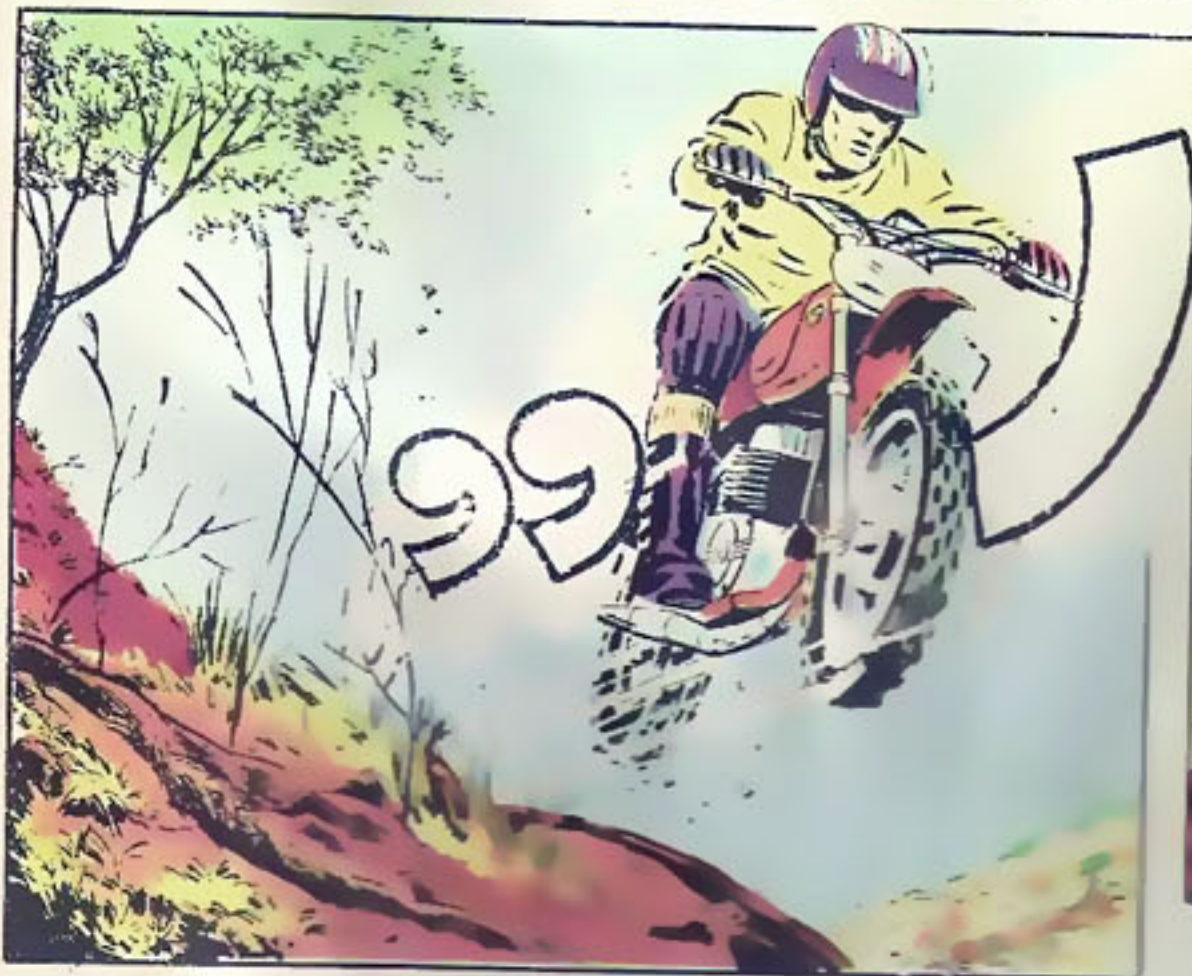
ميشيل قايان • جان بيدربلتواز • چويل روير • ستيف وارسن

على طريق "بارست - ليل" كانت  
سيارة "قايان" الرهيبة تسير طريقاً  
بسرعة ٢٠٠ كيلومتر في الساعة..





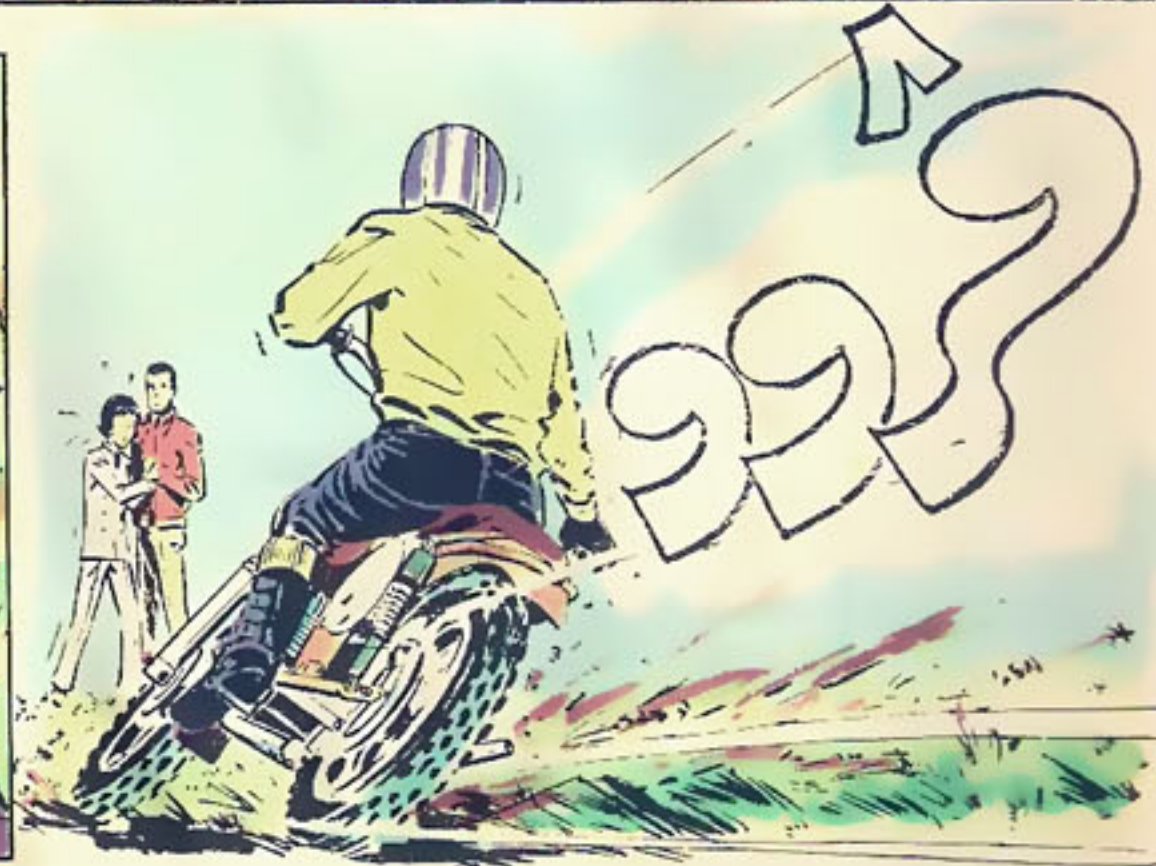
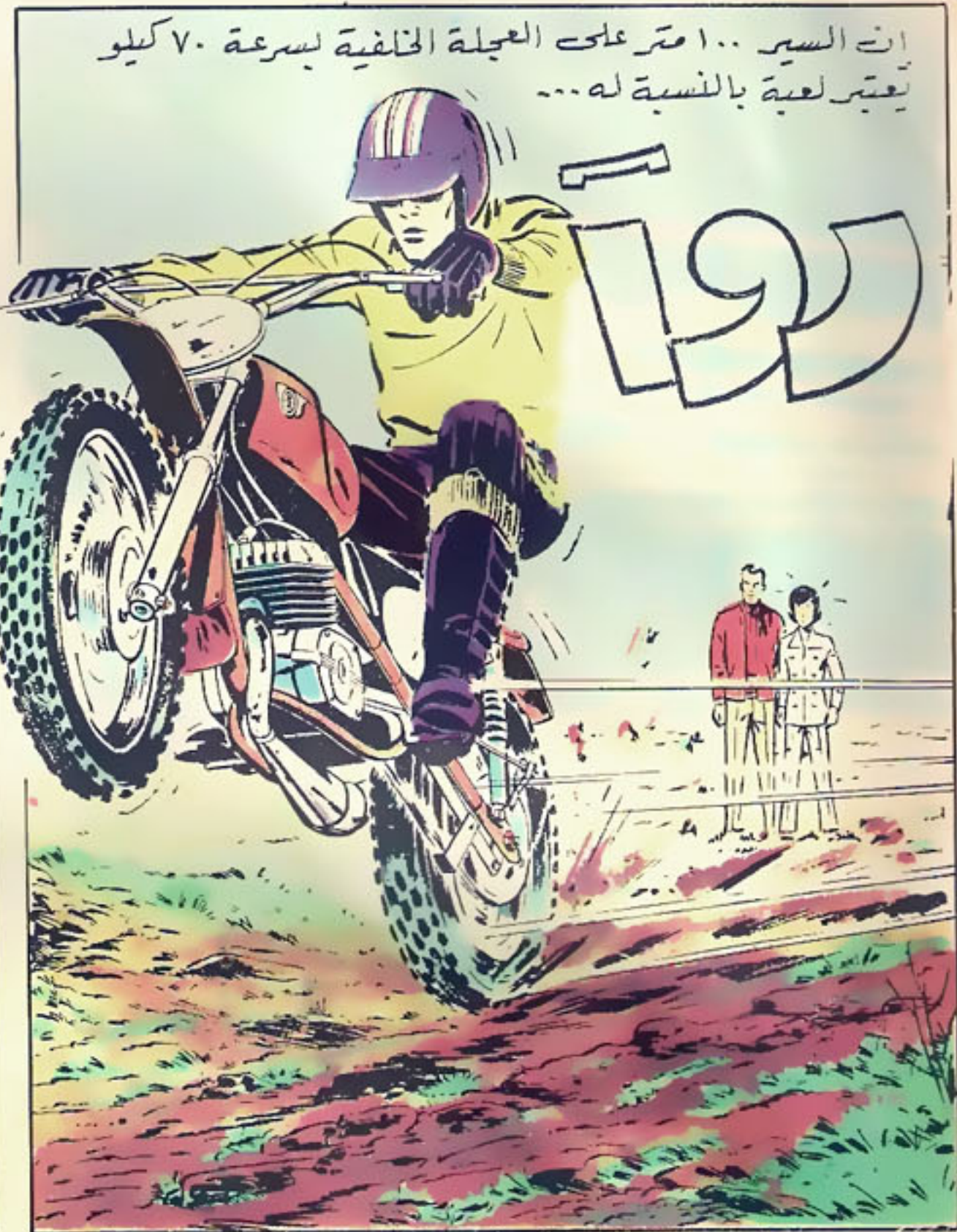
# السباق الكبير



نعم! إنه هو ميشيل روبير! نجم سباق الدراجات بخارية. رجعت عالمي لهذا نوع من السباق...



# ميشيل قايان • جان بيدر بلتواز • چويل روبير • ستيف وارسن





# سر الملك ارتوس



أصبح الفارس «أردان» موضع إعجاب جميع رهبان البيرط الملكي، فشاركهم ، ودعاه رهبان القصر لبارته ...

ورغم إصابته العديدة استطاع أن يهزم آخر أعدائه ...



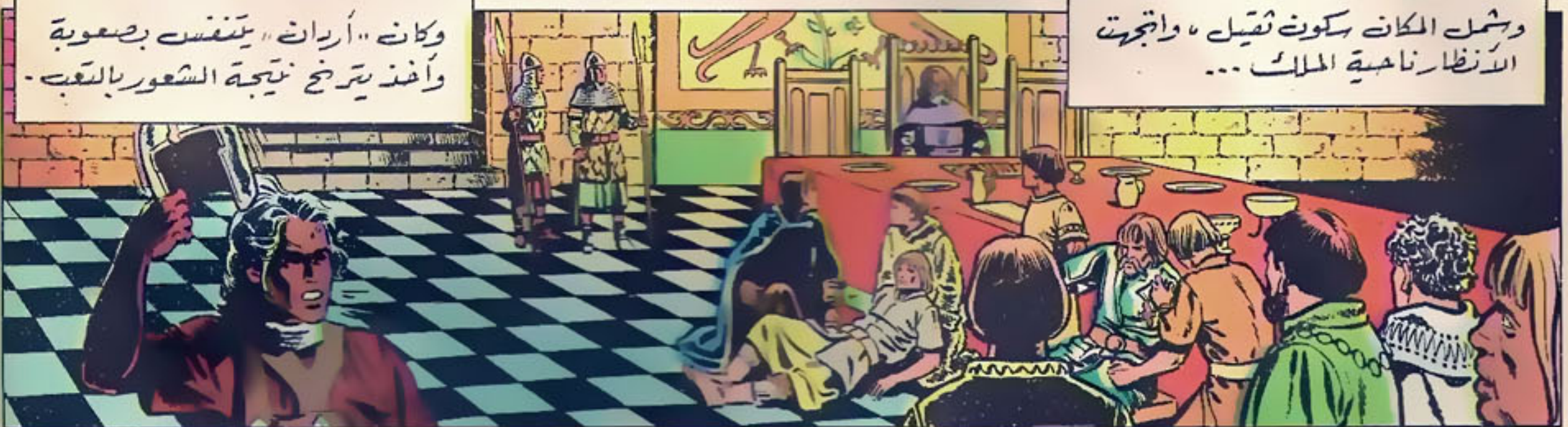
العفو!

بلاهم!

بلاهم!

وكان «أردان» يتنفس بصعوبة وأخذ يترنخ نتيجة الشعور بالتعب.

وشمل المكان بكون ثقيل ، واجتمعت الأنظار ناحية الملك ...



وصل رهبان البيرط جرحاهم روت أن ينسوا بنبأ شفة ...

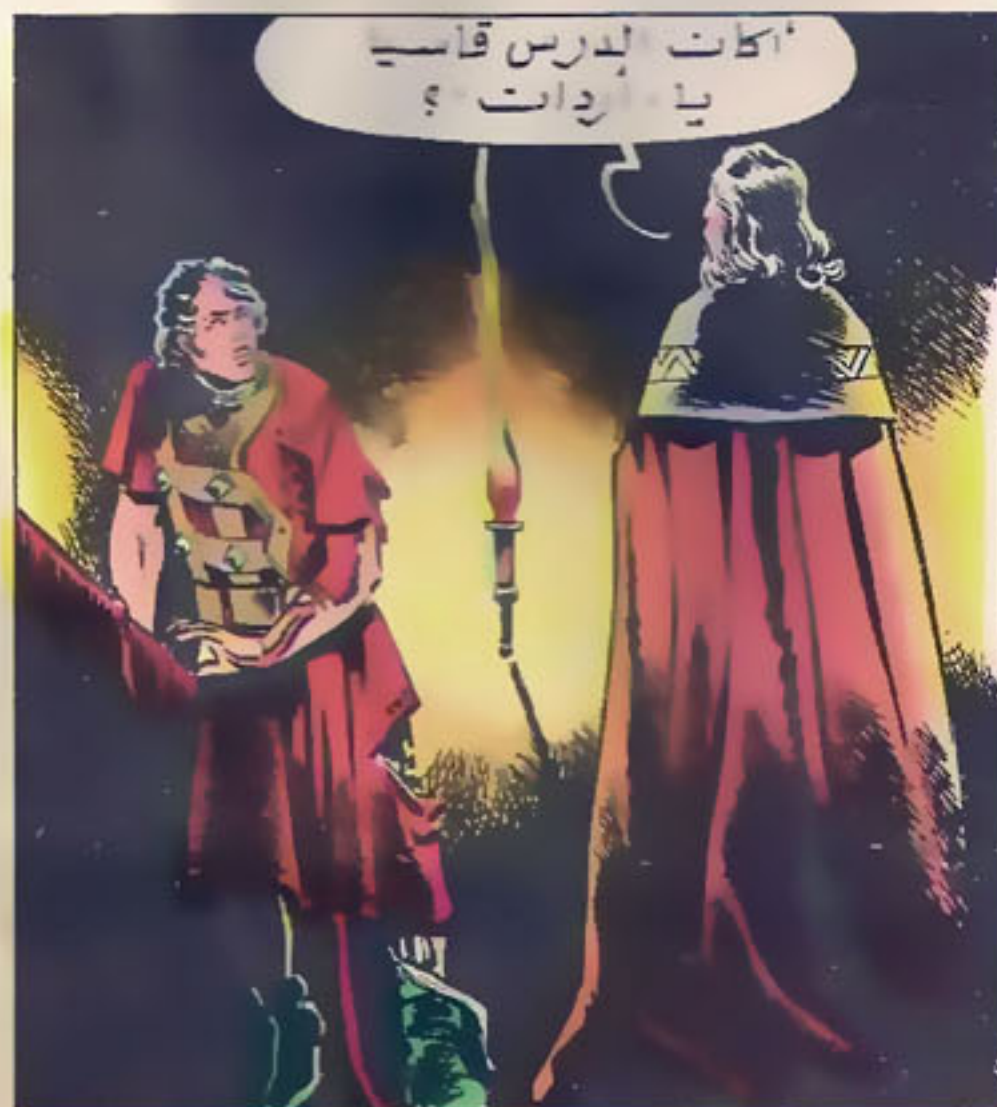
ابتعدوا جميعا !!  
أتركوك بمفردى معه!



وصل صوت الملك  
إلى جمع ...

أكانت لدرس قاسي  
يا أردان؟

وتزايدت ضرباته قلبه «أردان»  
حتى شعر وكأنها تدق في رأسه،  
واستند إلى المنضدة خشبية  
السقوط ...







وفجأة تخلى الملك عن ظهره الملوك وأطلق العنان لثورته المكبوتة ...



إعلم أنك ستظل مدينا  
بما تسببت لي من إهانة  
يوم تشكرت ابنك لحجب  
الأيوب عنها ...

وتجاهلت طبقته  
الاجتماعية ، وما  
تتطلبه من واجبات  
لتهرب ...



... مع  
عامل سلاح  
بسيط ...



... وتشاركه  
مغامراته  
الجنونية!



وقد وجد عند مناسباً .. كانت له قريبة تشبه  
جويندولين .. الى درجة كبيرة ...



وعندما تغير طريقة  
تصنيف شعرها سيكون  
الشبه أكبر ...

الوحيد الذي علم  
بالأمر هو مستشاري  
" جلفريد " ...



... أجد من الإقطاعيين  
على هذا الأمر  
الأحقق السخيف!



وكان من المستحيل  
أن أطلع أنا  
الملك " أرتوس "!



وبعد العديد من الدروس والتوصيات ، ظهرت إلى  
جانبى ولم يكتشف الخدعة أبداً ...



ونجحت هذه التسلية في تأريخ ابنى ، إذ أنه  
تماريث إلى حد أن ألقى بها في السجن ...

أذهبوا لإحضارها .. تكبت ينبغي أن  
تفهم أنه يجب عليها أن تلعب دورها  
جيدا ، وخاصة أمام الفارس " أزدان " ...



كانت إنقاذ المظهر هو كل ما يعنى ، أما قلبية " جلفريد "،  
فقد عادت من حيث أنت ، مزودة بمكافأة كبيرة.  
وسيعمل عمها على ألا يسمع أحد عنها شيئا ...



وتتمتع " أزدان " الذي كان يحاول  
التغلب على حالة التخدير التي كانت تعترقه ..

كيف استطعت أن تعامل  
ابنتك هكذا؟!!

لأننى  
ملك!





# سر الملك ارتوس



والويل لعنت يحاول منذما  
اعتراض سبيلي .. !



ولذا يجب أن تتزوج من ملك أو من أمير ...  
وليس من حامل سلاح مجهول ميعا كانت كفاءته  
فأنت ليس لك مكان في سياستي ...

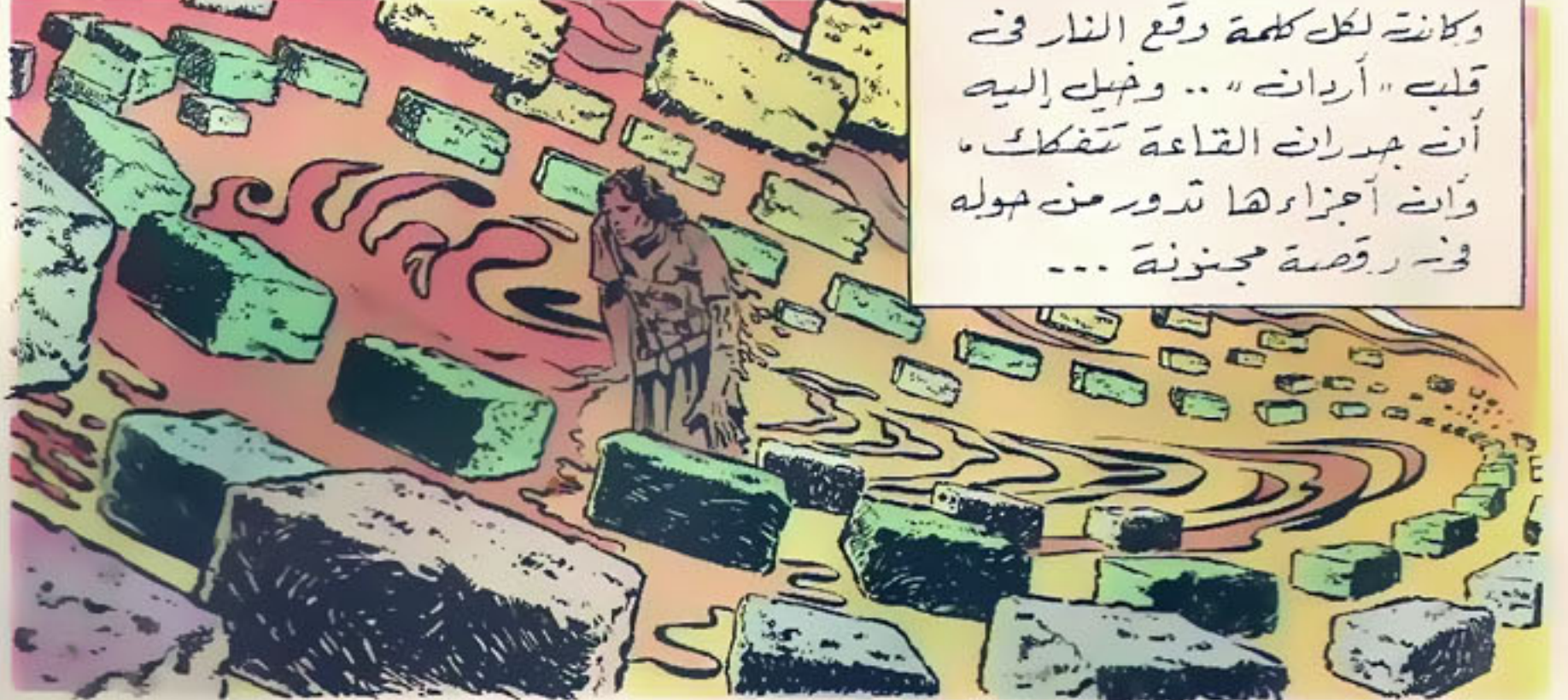


ولأن أعباء الملكة تثقل كاهي ،  
ولأن « جويندوليت » ابنة الملك  
يجب أن تتحمل مسئولياتها سواء  
ارتضت ذلك أو لم ترتضه !



ولكن الملك ارتوس روزه صممة ..

كل هذا يعتبر سراً  
بيننا ، ويعتبر من  
أسرار الدولة .. !



وكانت لكل كلمة وقع النار في  
قلبي « أردان » .. وفيل إليه  
أنه يهوان القاعة تفكك ،  
وأنه أجزاءها تدور من هوله  
في روضة مجنونة ...

أقم .. أن .. أحم ..  
فقط على ... السر ..



هيا يا « أردان » ! لا تضعف ...  
فأنا في انتظار القسم ...

وبعد أن تلتئم جراحك ستذهب  
لتحارب إلى جانب أصدقائك  
« جوفات » و « برادرولك » ...  
وستطعهما على السر على أن  
يقسما على الحفاظ عليه !



يا للخسارة .. لو ضاوت نفسي  
لأعجبت بهذا الفتى !



وأخذ الملك « ارتوس » يفكر  
أمام حامله السراع لفقد  
الوعي ...

أيها الملك الملعون !







وكان أردان يحشى مكتبها حزينا  
دون هدف ..



وأخذت جراح "أردان" طريقها إلى الشفا وبطء

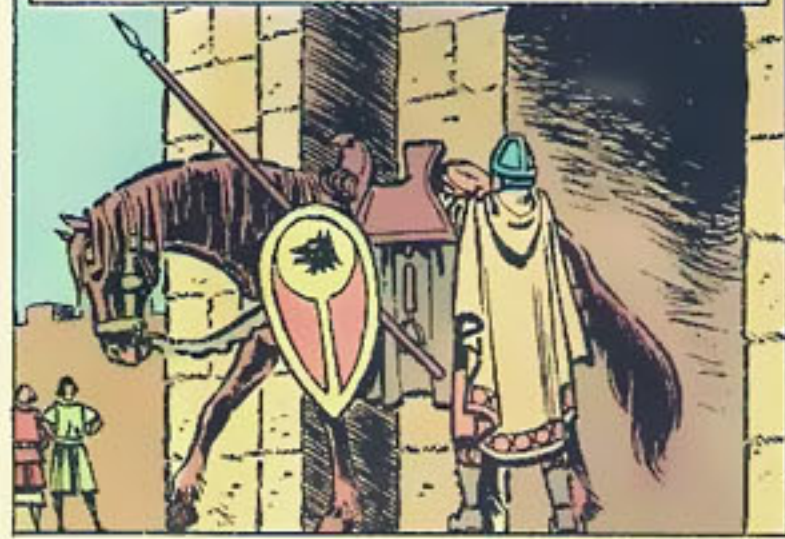


أحملوا الفارس "أردان" إلى جناح  
"جودان" وابعثوا في طلب الطبيب-  
طبيب غير هذا الذي علق من  
قدميه كالسجق !



سمعا وهاهنا  
يا مولاي

ثم بما اليوم الذي قرر فيه  
"أردان" مغادرة المكان ..



وفي الليل كان يتأمل  
الضوء المنبعث من  
مربع صغير في أعلى  
القصر ..



وكانت العدا والخوف قد غلبا بها  
من الفراغ والسكون من حولها ..



وكانت المحادثات طويلة وسرية ..



في هذه الفترة ، ازدادت زيارات الرسل القاريين من الجنوب للملك ..



أفسح الطريق  
لِلرسل !

وليبعث في طلب "جودان"  
و "برادرولف" للأهمية ..  
وفي الحال ..



حسنا  
أمرك يا مولاي

رأت الملك يبدو مكتئبا ، وهو يشور  
رؤس شيوخه ..



لتذهب هذه المسألة إلى الجحيم ،  
فعددي من الأعمال ما هو أهم !

وهذا رسول آخر  
أت من الجنوب -  
لا بد أن الموقف  
خطير !



سننتظر  
حتى يبلغنا  
الملك بالأمر !

وأمام ابنه ..



"جويندوليت" .. أنا أعلم ما تعانينه  
من صراع نفسي .. وربما كان الوقت  
غير مناسب لي أطلب منك خدمة ، لكن  
مسئوليات المملكة كثيرا ما تجعلني  
لا أبا لي بشعور الآخرين ..

ولم كل هذه  
المقدمات ؟



# ريك هوشيه

استطاع "ريك" و"ريك" وهو عميل قديم لمنظمة جاسوسية ان يعبر الحدود.. لكن يبدو ان المشاكل لم تنته، فسانك انت من ركبتي



اعتبر نفسك سعيدا، اذ انت لم اُقيد ضدك سوى مخالفة واحدة! مخالفة!!  
أوه! شكراً! شكراً!



... لكن ليس هذا معناه ان  
تعتبر نفسك مالكا للطريق بأكمله  
رخصة القيادة من فضلك!



أهناك على سيارتك المتينة ...



وبعد ساعات سُرقت السيارة على "باريس" .. سنقضي الليلة في بيتي  
وقف الصباح سننتصل  
بالجنرال "فشال" ...  
شكراً يا "ريك"! ما زلت  
غير مصدق!



أرأيت يا "الفريد"? إنك لم أر أسعد من هذين الرجلين  
بالمخالفة! ...  
ولأنا .. كما أنهما ليسا ثعلبيت ..



وفي غرورت عند الحدود  
تأكرهك واحتقرتك أنت  
والجلاد ..  
كفى عن  
التجريح! فالحق  
كنت ينفعك!



لقد وصلنا يا "فرنز" ..



حسنا! كل شيء يسير كما توقعت ...!  
من سيسافر إلى باريس؟ "ألبرخت" و ...



... وكان في منتصف الليل  
لقد أضفنا لاسوار .. ماذا لو  
ذهبنا لننام يا "كارل"?  
لا يا موزر! فإلا فضل أن  
نذهب إلى مركزنا ...



وكانت أمية "ريك" و"ريك" اللذين ذكرهما السبع خدوسوا إلى باريس في النوم في الطنطنان  
أسف يا "فرانتز" على هذه السجامة  
الفضفاضة! أتمنى لك ليلة طيبة!  
يا "ريك" ليلة طيبة



# سيرة واجهه الجلال

الدرجات البخارية يجبرونها على التوقف ...  
وفي المركز بعد بضعة ساعات ...



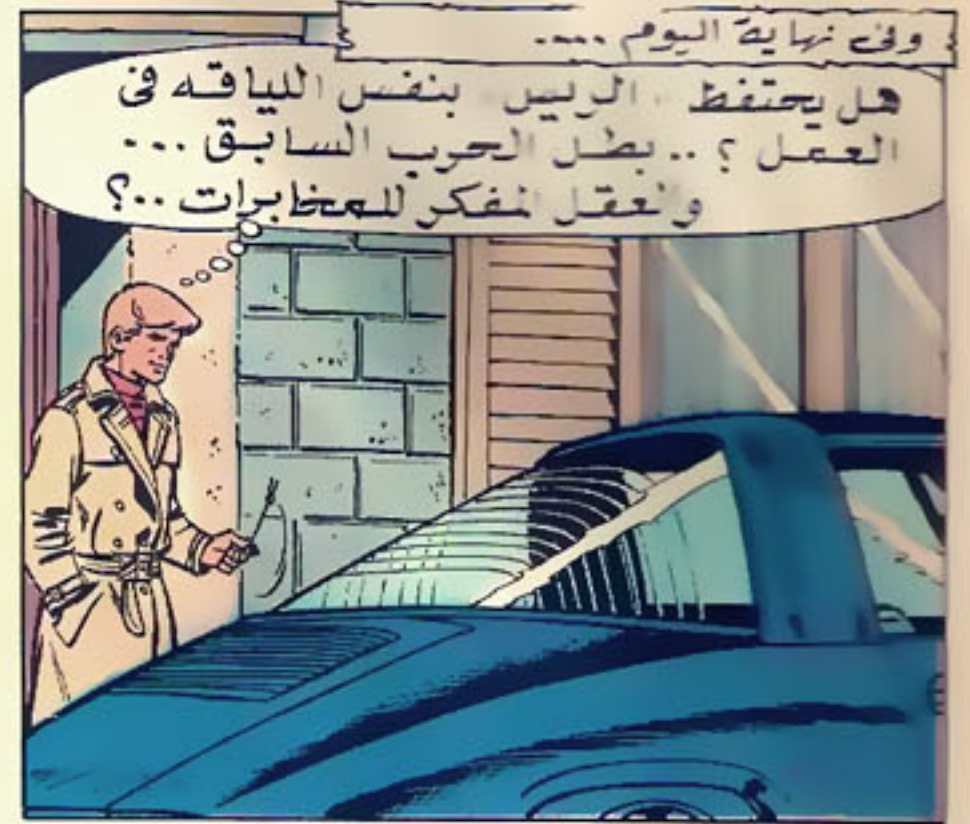


# ريك هوشيه





# سواجيه الجلاله





# توك نجبا



نجبا "نووت" و"أوهاما" من العاصفة وانزهار الثلوج.. وكانت "تو نجا" هاتما وعده، ومازال تحت سيطرة "موهولة" ...



أوه! إنني أشعر بضعف شديد... لا... كنت أستسلم.. سأقاوم..



إن الأفكار تختلط في رأسي.. "نووت"؟ "أوهاما"؟ أنا تركتهم؟ لماذا؟.. الفيلة.. العاصفة؟..



لقد فقدت قواي! ماذا جرى لي؟ ولم قيدت يدي؟



إن انزهار الثلوج قد سد مدخل المخبأ... هناك ممر.. ربما..



إنني أشعر أنني مسئولة عن كل ما حدث لرفاقي... يجب أن أبذل كل ما يمكن بذله لنقاذهم؟



وفي هذه الأثناء.. إن "نووت" قد أنهكه التعب! أما أنا فلن أشعر بالراحة.. فإن فكرة بقاء تو نجا، على قيد الحياة تسيطر علي...!



يجب أولاً العثور على الفيلة؟



نعم.. إن ممر ينفذ في كهوف الجبل الكبيرة.. سأجد طريقى بسهولة؟



عندما يستيقظ "نووت" سيجد هو الآخر طريقه دون عناء!







وانقضت الوحشة  
والثامن نفسه ..



لكن قبل أن يصل إلى فرليسته  
كان وفش آخر قد انطلق في الهواء ..



أُسَد  
الجبال!



ويعيد صراع رام  
وقصبي ...  
إن الآلهة قد خصصت  
"أرامح" للدفاع عن  
رفاقه .. فبدونه ...



"ألمح!"



لست أدري إذا كان "نوون"  
هو الذئب أمرك باقاي،  
نكن ستعود إليه فور  
عشوري عن النبيلة كي  
تساعده على  
اقتفاء أثرى!



"قوهول!"



لكن في اللحظة التي كانت الذئاب  
تستعد فيها للانقضاض على فرليسترا،  
فأ- آآآآ



هذئاب!

ورغم نفس الوقت ...



# توك نجبا



نعم ! إن رفاقك يرقدون  
الآن تحت الثلوج ...  
إنك نجوت وحدك لتقع  
تحت رحمتك ...



لقد فشلت في المهمة التي  
أرسلتك لإتمامها ! كنت  
حليفى الجبل قد  
انتقم لى ...



ها؟ ها؟ ها؟ لقد  
وقع المحارب المغرور  
تحت رحمة الذئب!  
... و"موهول" ..



هذه النظرة!  
هذه العيون! لا إلا!

لقد صنعت منى حليفة لليلة!  
وقد عثر على أكثرهم إخلاصا  
لى .. وأنا أتحداك به !!



لقد عدت لأمنعك  
مت الإضرار  
بزملاى !



أيها النحس  
الحقير! ستندم  
على هذه الحركة!  
سأجعل فيلى يسحقك!



قف يا "موهول"!













# أنصف إلى معلوماتك

## الثغراف "البرق" اللاسلكي

إن كليرك ماكسويل الاسكتلندي هو الذي جعل الاتصال اللاسلكي ممكنا ، فقد كان عالما في الرياضيات ، اهتم في عام ١٨٦٣ بالرياضيات وحدها إلى أن الاتصال اللاسلكي أمر ممكن . على أن الخطوة التالية لم تتخذ إلا بعد خمس وعشرين سنة ، عندما أجرى هنريخ هيرتز الألماني التجارب التي أثبتت أن نظرية ماكسويل صحيحة .

وكان ثمة علماء آخرون يعملون في نفس المجال . وفي عام ١٨٩٦ اكتشف الإيطالي الشاب ( عشرين سنة ) جيو جليمو ماركوني كيف يرسل الإشارات عن طريق اللاسلكي . وقد أجرى العديد من التجارب ، إلى أن نجح في عام ١٩٠١ في إرسال الإشارات عبر المحيط الأطلنطي إلى أمريكا .

وسرعان ما طبق هذا الاختراع الرائع . وعلى الأخص في البحر ، حيث يمكن للسفن أن ترسل وتستقبل الإشارات إذ هي دائما على استعداد لمواجهة الطوارئ\* وإرسال إشارة الاستغاثة .

وكانت المشكلة التالية هي إرسال صوت الإنسان بواسطة اللاسلكي فأجرى الموهوبون من الرجال في أنحاء العالم مالا يحصى من التجارب ، وأخذت المشاكل طريقها إلى الحل تدريجا . وكان أهم جوانب الاختراع هو صمام اللاسلكي . وقد أدخلت التحسينات على أجهزة الإرسال وأجهزة الاستقبال حتى أصبح في الإمكان إرسال صوت الإنسان والموسيقى وأي أصوات أخرى ، بعد أن تم اختراع التليفون اللاسلكي ، وهو ما يعرف اليوم باسم الراديو .

## لماذا يصيبنا دوار البحر؟

في قاع الأذن عضو صغير جدا هو الذي يسبب الإحساس بالتوازن . وفوق السفينة التي تهتز على الأمواج ، يتعب هذا العضو فيصاب الراكب بنوع من الدوار والغثيان (الإحساس بالقيء) بسبب نقص الإحساس بالاتزان ، بالإضافة إلى الشعور بالقلق .

وبعض الصم البكم ( الذين لا يسمعون ولا يتكلمون ) وكذلك الأطفال الصغار جدا يقاومون دوار البحر ولا يكادون يشعرون به ،

بينما يزداد الإحساس بدوار البحر عند الأشخاص العاطفيين سريعى الاضطراب . وأسباب دوار البحر شديدة التعقيد ، ولكنه يرجع أساسا إلى الحالة غير الطبيعية التي تصيب الأذن الداخلية - مركز التوازن - ويكون مصحوبا بتوتر الأمعاء نتيجة لاضطرابها مع اضطراب السفينة . وارتباك ردود الفعل المنعكسة من المخ ، بالإضافة إلى القلق النفسي ، يؤديان إلى الاضطراب العضوى ، مما يسبب الترنح والقيء .







# الحسين بن علي

« ليس في العالم أسرة أنجبت من الشهداء مثل من أنجبهم أسرة الحسين ، وحسبه أنه وحده في تاريخ هذه الدنيا الشهيد ابن الشهيد أبو الشهداء »

هو الابن الثاني لأمر المؤمنين علي بن أبي طالب وفاطمة الزهراء بنت رسول الله صلى الله عليه وسلم . ولد بالمدينة في شعبان من العام الرابع الهجري .

نشأ الحسين في حجر النبوة الطاهرة . وما كاد ينطق حتى أخذ يتعلم الأدب والدين ، ويحضر مجالس الرسول الكريم ومجالس الصحابة . وكم أحبه الرسول صلى الله عليه وسلم وغمره بعطفه وحنانه ، وكان يقول : « الحسين مني ، ومن أحب حسينا فقد أحبني » . وكما أحبه الرسول ، أحبه أبو بكر وعمر وعثمان وغيرهم من الصحابة رضوان الله عليهم . وكان عثمان يؤثره ويكرمه ويدنيه ، كما كان الحسين يحب عثمان ويحترمه ويقدره ، حتى إنه وقف ببابه شاهرا سيفه يدافع عنه ضد الثوار الذين خرجوا عليه .

وعندما استشهد والده ، أمره بتوقيف أخيه الأكبر وطاعته ، وظل الحسين ملتزما بهذه الوصية طيلة حياة أخيه الحسن . فلما أجمع القوم على بيعته الحسن ، أراد هذا أن يتجنب الفتنة ويجمع كلمة المسلمين على الخلافة لمعاوية حقنا لدماء المسلمين . وبرزت مهارة الحسين السياسية وقوة شخصيته في ميدان المعارضة ، فرفض الموافقة على ما اعترمه

أخوه ، ورأى فيه مخالفة لتعاليم أبيهما ، وإقلالا من شأن جهاده ، ورفض الحسن مشورة أخيه الحسين ، بل إنه كان عنيفا في رفضه .

ومع أن نظرية الحسن قد تحققت وتم جمع شمل الأمة العربية ، إلا أن الكثيرين من المتحمسين لبني هاشم عامة ، ولإمام علي خاصة ، لم يقبلوا هذا التصرف ، حتى إن أحدهم دخل على الحسن في داره وقال له : « السلام عليك يا مذل المؤمنين : » ثم أجمع المعارضون أمرهم واتجهوا إلى الحسين يسلمون له قيادتهم ، ويطلبون منه سحب البيعة من معاوية . ولكن الحسين لم يكن ممن ينكثون العهد ، فهو قد بايع معاوية ، ولا بد له من أن يحترم هذه البيعة . وقد أكبر فيه القوم هذا الوفاء ، وازدادوا منه قربا ، وله ولاء .

وفي نفس الوقت كان معاوية يبت عيونه وجواسيسه يراقبون الحسين ، وكتب إليه معاوية يحذره من محاولة الغدر به ، وكان رد الحسين عليه مقتضبا وحاسما . يقول فيه إنه ليس من الذين ينكثون العهود ، وإنه لا يزال على بيعته لمعاوية .

واستمر الاحترام سائدا بينهما إلى أن توفي الحسن . وهنا شعر معاوية بأنه أصبح في حل مما سبق أن وعد به الحسن من أن تكون الولاية له بعد معاوية ، وبدا له أن يحتفظ بالخلافة في أسرته .

ويتولى يزيد بن معاوية الخلافة بعد موت أبيه ، ويحاول اكتساب رضا المعارضين

تارة باللين ، وأخرى بالتهديد والوعيد ، ولكن محاولاته مع الحسين وأنصاره تبوء بالفشل . أما أهل العراق ، ولا سيما أهل الكوفة ، فقد أخذوا يبعثون بكتبهم ورسولهم إلى الحسين ، يدعونه لقبول البيعة .

تردد الحسين طيلة أربعة أشهر ماذا يفعل إزاء هذه الدعوة . وأخيرا قرر أن يرسل مندوبا عنه ليتحرى الموقف ، وكتب إلى زعماء أهل الكوفة يقول لهم : « أما بعد ، فقد أتتني كتبكم وفهمت ما ذكرتم من محبتكم لقعودي عليكم ، وقد بعثت إليكم أخي وابن عمي وثقتي من أهل بيتي مسلم بن عقيل بن أبي طالب ، وأمرته أن يكتب إلي بحالكم وأمركم ورأيكم . . فإن كتب إلي أنه قد أجمع رأي ملئكم وذوى الفضل والحجى منكم على مثل ما قدمت على به رسلكم ، وقرأت في كتبكم ، أقدم عليكم وشيكا إن شاء الله . فلعمرى يا الإمام إلا العامل بالكتاب ، والآخذ بالقسط والدائن بالحق والحابس نفسه على ذات الله ، والسلام » .

ثم بلغ الحسين أن مسلما قد نزل الكوفة ، وجمع على بيعته نحو خمسة عشر ألفا ، فقرر أن يبادر إليه قبل أن يتفرق هذا الشمل ، رغم معارضة الكثيرين من أنصاره .

وفي الثامن من ذي الحجة سنة ٦٠ هـ تحرك ركب الحسين ، ولم يكن يتجاوز عدده ثمانين رجلا ، فضلا عن كل أهل بيته أطفالا ونساء . وبينما هم في الطريق علموا بمقتل مسلم ، ويدرك الحسين ما أصبح يحف





أعوان معاوية يتر بصون بالحسين

ولكنهم يردون جميعا بقولهم : « معاذ الله والشهر الحرام . ماذا نقول للناس إذا رجعنا إليهم ؟ أنقول لهم أننا تركنا سيدنا وابن سيدنا وعمادنا ، تركناه غرضا للقتل ... ؟ » وأخذ أنصار الحسين يبدون من ضروب البسالة والفروسية ما لم يعرف له نظير في حروب الإسلام ، وتساقطوا في ميدان الشرف والفداء الواحد بعد الآخر ، إلى أن وجد نفسه وحيدا أمام خمسة آلاف مقاتل ، وهو يقاسى من العطش والجوع والسهرة ونزف الجراح ، يتلقى الطعنات حتى النفس الأخير ، وقد بلغ عددها ١٨٣ طعنة ما بين رمح وسيف وسهم . استشهد الحسين في العاشر من المحرم سنة ٦١ هـ . استشهد لأنه ثار على ظلم بني أمية ، فالمستشهدون يخسرون حياتهم وحياة ذويهم ، ولكنهم يرسلون دعوتهم من بعدهم قوية متشاحنة . أما أصحاب المنافع العاجلة فيكسبون في أول الشوط ، ولكن الحق لا يلبث أن يهزمهم . وآية ذلك إنه ولا تمضي ستون عاما حتى تزول الدولة الأموية برمتها ...

الآحاد انتقلوا إلى صفوف الحسين ، ومنهم الحر بن زياد الذي يقبل على الحسين معتذرا وهو يقول : « لو علمت أنهم ينتهون إلى ما أرى ما ركبت مثل الذي ركبت ، وإنى قد جئتك نائبا مما كان منى إلى ربي ، ومواسيا لك بنفسى حتى أموت بين يديك » . وتجرى المفاوضات بين الحسين وبين عمر ابن سعد الذي يبعث إلى يزيد يسأله الرأي فيما إذا كان يترك الحسين ليعود إلى مكة . فيرد عليه يزيد قائلا : « ... الآن وقد علقت مخالبتنا به ؟ لا والله حتى يجيئني أسيرا ذليلا ، فلما قتلته وإما عفوت عنه » . ولكن حفيد محمد صلى الله عليه وسلم يأبى أن يطأ طي الرأس ويفضل الموت الكريم على حياة المهانة . وقد أراد الحسين أن يبقى ليموت وحده ولا يعرض أصحابه للقتل ، فيقول لهم : « لقد بررتم وعاونتم ، والقوم لا يريدون غيري ، ولو قتلوني لم يبتغوا غيري أحدا . فإذا جنكم الليل فتمرقوا في سواده وانجوا بأنفسكم .

بالموقف من أخطار ، فيعرض على أصحابه ويخيرهم في العودة ويقول : « من كان منكم إنما جاء للغنائم فليرجع من حيث أتى . ومن كان منكم إنما جاء للقتال والحرب فلا جناح عليه إن هو جاء معي » . وواصل الرجال طريقهم حتى اقتربوا من الكوفة ، وإذا بقوة من فرسان يزيد ، قوامها نحو ألف رجل تقبل عليهم بقيادة الحر بن زياد الذي يبلغ الحسين أن أوامر يزيد تقضى بحصاره ومن معه ومنع الماء والطعام عنهم . وظل الحر يدفعهم حتى أنزلهم بمكان اسمه كربلاء ، وكان ذلك في الثاني من المحرم سنة ٦١ هـ . أسقط في يد الحسين ، واقترب من معسكر أهل الكوفة ، وأخذ يسأله عن كتبهم التي بعثوا بها إليه يبائعونه ويدعونه للحضور إلى الكوفة ، ولكن القوم أنكروا هذا كله . فعاد الحسين وأحضر لهم الكتب ونثرها عليهم وهو ينادى رجالا بأسمائهم . ويصم القوم آذانهم ، ويصرون على التماذي في غدرهم ، فيما عدا نفر قليل منهم لا يتجاوز



إليك يا فتاتي مجموعة  
من الأسئلة المختارة من  
حقيبة رسائل الجمال ،  
مع أحدث الإجابات لمجلة  
« الفوج »

س : - إلى أى مدى يؤثر الهواء الملوث على  
البشرة ؟ وما الذى يمكننا عمله لتجنب  
هذا ؟

ج : - لم تستكمل الدراسات فى هذا الموضوع حتى  
الآن ، ولكن المنطق يؤكد أنه إذا كان

الهواء الذى يلامس البشرة عبارة عن مجموعة من الأتربة والدخان وبقايا  
الحريق ، فلا بد أن يعلق بعض منها بالبشرة .

والوقاية الطبيعية ضد هذا ، هى النظافة المستمرة ، مع استعمال الكريمات  
المرطبة للجلد يوميا .

ويتأثر الجلد فى بعض المدن من كثرة الضوضاء . فالضوضاء المستمرة التى  
تحدث صوتا مزعجا مثل استعمال أبواق  
السيارات بكثرة أو مكبرات الصوت هى  
السبب فى بعض ما يظهر على وجهك من تجاعيد .  
ولذا يجب أن تخصصى من أوقات فراغك  
وقتا للهدوء والسكون تسترخين فيه  
قليلا ، أو تمكثين بعض الوقت  
فى « بانيو » مليء بالماء الساخن ورغوه  
الصابون . إلى جانب الاستماع إلى  
بعض الموسيقى الهادئة التى تحدث تأثيرا  
رائعا .

س : - هل مستحضرات التجميل المستخرجة  
من المواد الطبيعية أفضل بالنسبة للجلد  
والشعر ؟

ج : - من الناحية العلمية ، فإنه لا يوجد أى  
فارق بين مواد التجميل الطبيعية والصناعية ،  
ولكن ظاهريا لا يستطيع أحد أن ينكر  
الانتعاش الواضح واللموس الذى

تحصلين عليه من المزيج المركب من  
الخيار ، أو الكريم الذى يحتوى على فاكهة  
الفراولة ، أو الصابون والشامبو الذى  
له رائحة الليمون .

حقيقة . . إن التقدم التكنولوجى  
الكبير خلال العشرين سنة الماضية  
فى معامل التجميل ، قد جعل المستحضرات  
الصناعية تستعمل على أوسع نطاق .

## أنت تسألين ونحن نجيب



ولكن قبل هذا الوقت ربما تتذكرين ،  
أو ربما تتذكر والدتك أن مستحضرات  
التجميل كانت عبارة عن مزيج من  
من الموالح واللوز . . وزهرة الورد . .  
والبابونج . والسمسم . والكزبرة . .  
ونحن لانستطيع انكار أن المستحضرات  
الصناعية والطبيعية قد التقت معا ، لأن  
معظم الشابات الآن أصبحن يملن إلى



استعمال المواد الطبيعية ، وكذلك فإن معامل مستحضرات التجميل قد أدخلت الفاكهة والزهور والأعشاب التي كانت تستعمل قديما ، كما أن أحدث وأرق أنواع « الشامبو » تصنع الآن من مستخرجات النباتات والأعشاب .

- أريد أن أفتي إحدى الباروكات لما لها من فائدة من حيث أنها دائما معدة للاستعمال في الحالات الطارئة... وأريد أن أعلم هل تمنع الباروكة الشعر الحقيقي من التنفس الطبيعي ؟ وما هي الأساليب الحديثة في تصفيف « الباروكة » وألوانها ؟

- لا تقلقي على التنفس الطبيعي للشعر مادمت توافين على غسله بالشامبو وتمشيطة جيدا ، مع خلع « الباروكة » من آن إلى آخر لتهوية الشعر خصوصا في فصل الصيف .

ولا بد أيضا أن تعتني بنظافة « الباروكة » حتى لا تتراكم عليها الزيوت التي تلهب فروة رأسك .

أما بخصوص تصفيف « الباروكة » فهناك نوعان من « الباروكات » :

نوع من الشعر الصناعي ، وهذه لا تحتاج لأي مجهود في تصفيفها . فقط عليك اختيار « الباروكة » المناسبة لشكل وجهك . وفي إمكانك غسلها في أي وقت ، وسيمود « موديل » الشعر كما كان بعد تمشيطة بفرشاة خشنة دون الحاجة للاستعانة « بالكوافير » مطلقا . . .

إما إذا كانت من النوع الآخر ، وهو الشعر الطبيعي ، فعليك « بالكوافير » إذ هو أفضل من يرشدك في هذه الحالة . ومعظم أنواع « الباروكات » وخصوصا الطويلة منها سهل التصفيف ، ولا يسبب أي مشكلة « للكوافير »

أما بالنسبة للألوان ، فهي دائمة التغير . . . ولكن أنصحك باختيار

اللون المناسب لبشرتك بالاستعانة « بالكوافير » دون الجري وراء كل ما هو موضوعة لجرد أنه موضوعة حتى لو كان لا يناسبك . . .

س : - كيف أزيل النقط البنية اللون من يدي دون أن تترك بقعا بيضاء ؟

ج : - إن طبيب الأمراض الجلدية ينصحك بإزالة تلك النقط بواسطة التثليج أو الكهرباء عن طريق طبيب مختص . وفي كلتا الحالتين ستزول النقط تماما ، أو على الأقل تترك أثرا بسيطا جداً . وبعد العلاج مباشرة ، تبدو النقط أفتح بقليل من الجلد العادي ، ولكن ذلك يزول تدريجاً ، ويمتزج اللون مع لون الجلد الطبيعي .

أما النقط التي يستمر لونها أبيض ، فذلك يكون عادة نتيجة لإزالة جميع الخلايا الداكنة . وهذا ما يحدث عندما تزداد كمية التثليج أو الكهرباء عن القدر المطلوب . ولا يحدث ذلك عادة إذا كنت تعالين على يدي طبيب مختص .

ولكن وقبل كل شيء ، تحاشي المصدر الرئيسي الذي يسبب تلك النقط الداكنة على يديك ، وهي حرارة الشمس التي تشعرك بالدفء والسعادة ، ثم تجلب عليك المتاعب .

س : - أنا فتاة سمراء ، ولذا فأغلب أنواع المكياج تكتسب لونا رماديا أو برتقاليا عندما أضعها على وجهي . ولا بد أن هناك أنواعا جيدة . فما هي تلك الأنواع ؟ وأين أجدها ؟ ..

ج : - إن جميع مصانع مستحضرات التجميل قد لاحظت ذلك ، وقد انتشرت مجموعة خاصة من الألوان المتدرجة لها تركيبة خاصة للجلد الأسمر .

فالألوان النصف شفافة تسبغ على وجنتيك وجفونك وشفتيك جمالا طبيعيا ، وتصلح لجميع أنواع الجلد .

واللون البنفسجي الفاتح حول العينين ، يكون جميلا جداً على الجلد الأسمر ، ومثله أيضا اللون الأخضر فوق الجفون . وتوجد مجموعة كبيرة من مصانع مستحضرات التجميل توجه اهتمامها إلى مستحضرات التجميل التي تلائم لون الجلد الأسمر ، حتى إن بعض تلك المصانع أنتجت مستحضرا يعطي لونا فاتحا أو غامقا للشفاة ، قبل استعمال طلاء الشفاة .

س : - أشار على الطبيب بالتدليك بالملح لعلاج رهوس بارزة بيضاء تظهر تحت جلدي أسماها « ميليا » ، ولكنها لم تتحسن حتى الآن ، فهل هناك من علاج آخر ؟

ج : - تسمى « ميليا » عادة بالرهوس البيضاء ، تماما مثل الرهوس السوداء التي تظهر بالجلد ، وهي عبارة عن إفرازات تتكون داخل المسام فتسدها تماما ، فلا تحاولي الضغط عليها ، إذ أن الضغط يكون أكثر ضررا .

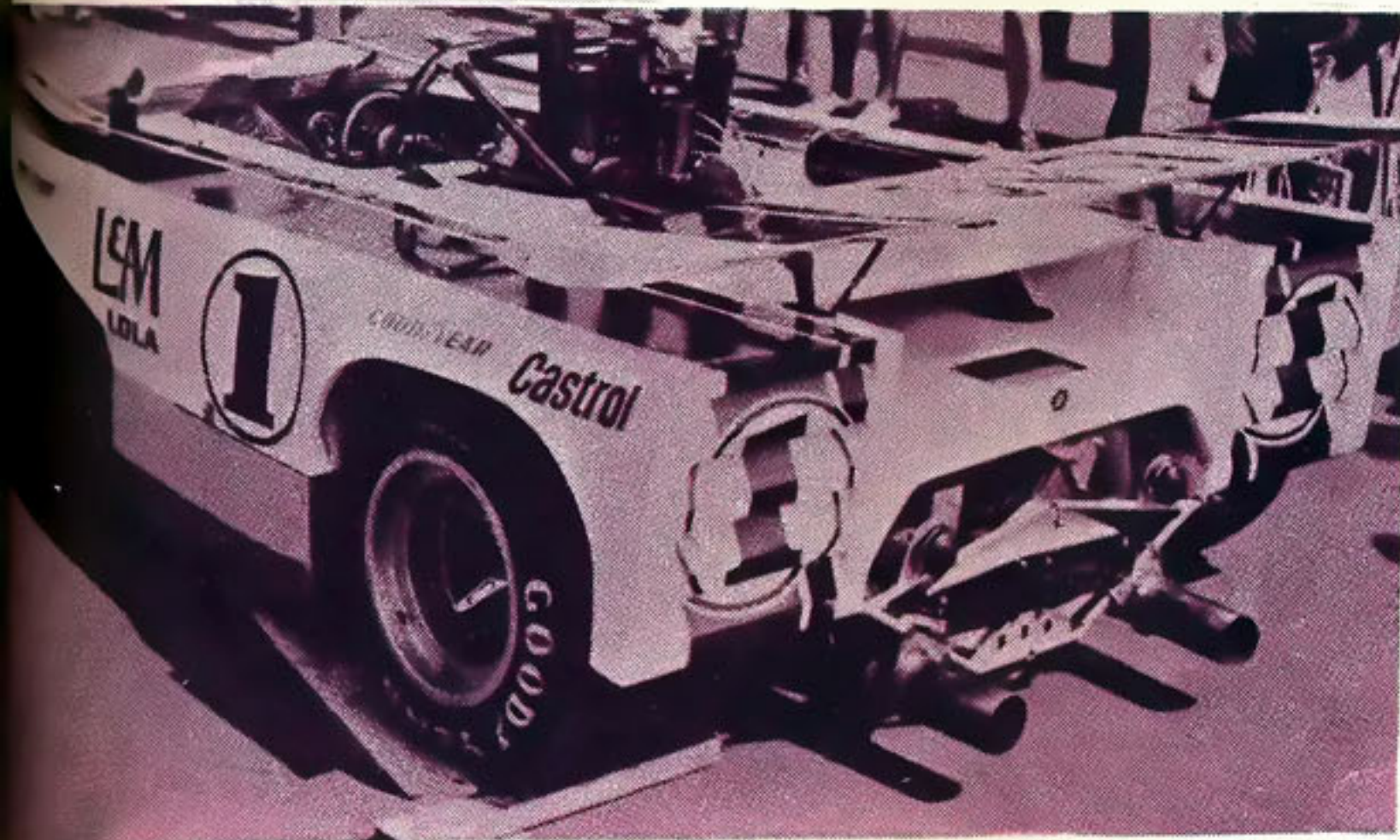
س : - ما هو أحسن علاج للمسام الواسعة ؟ إن جلدي من النوع الدهني وقد فشلت جميع محاولاتي في العلاج ؟

ج : - لا يوجد علاج مضمون يؤدي إلى انكماش المسام ، ولكن هناك مستحضرات كثيرة لتحسين الجلد والمحافظة على حيوية المسام . والنظافة الكاملة تعتبر عاملا رئيسيا في العلاج ، لأن المسام ، وخاصة النوع الدهني منها ، تتسع حينما تتكون بها الإفرازات الدهنية ، ثم تسد تلك المسام وتظهر الرهوس السوداء . ويستحسن أن تمتنعي قطعيا عن استعمال جميع أنواع الكريمات مؤقتا ، وأن تنظفي وجهك بمحلول مطهر أو بصابون طبي . وكذلك عليك الاعتناء بمنطقة ماحول الأنف . واحتفظي بزجاجة من محلول قابض لترطيب البشرة . ولا بد من تنشيط الدورة الدموية مهما كلفك الأمر .





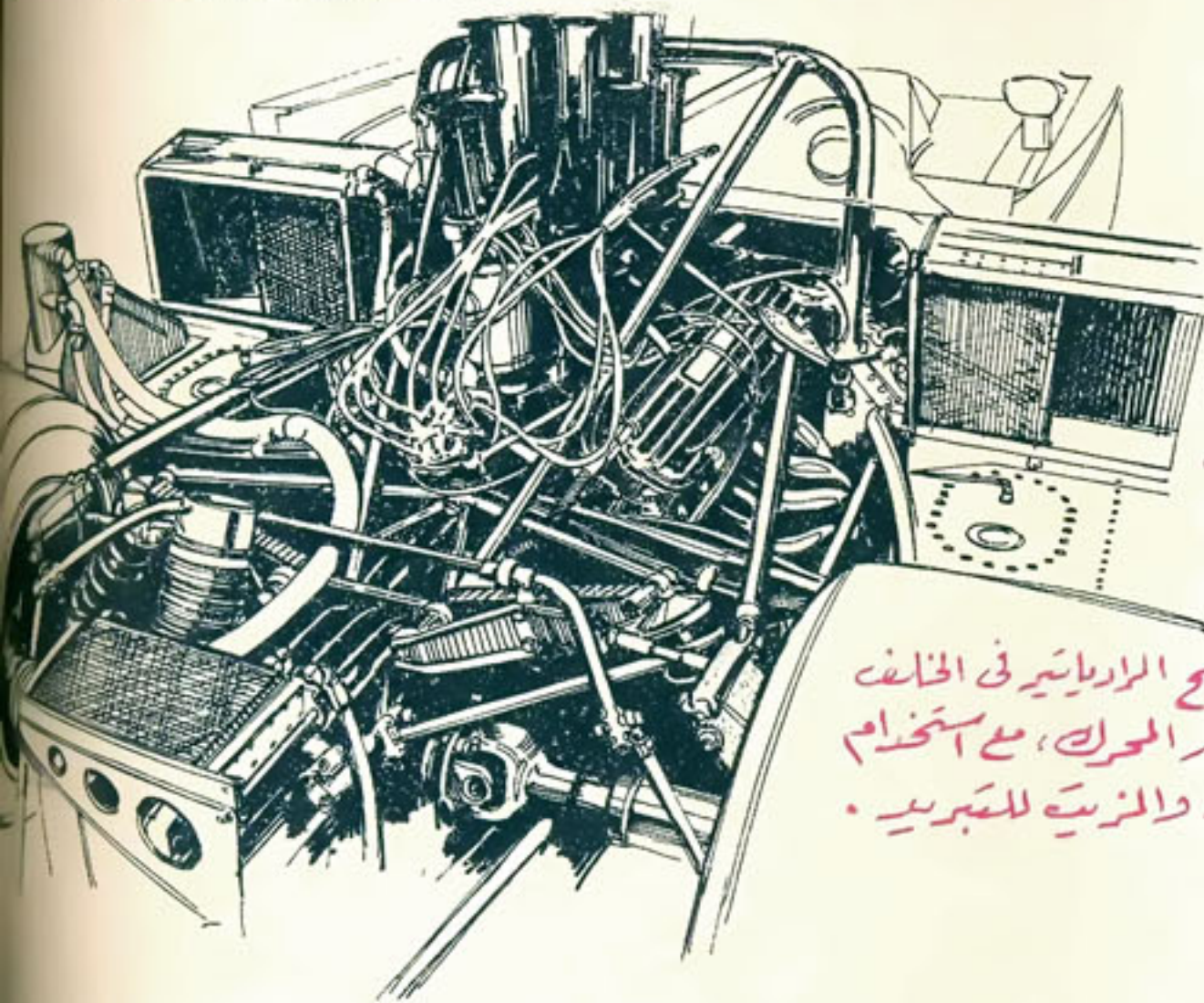
## مع سيارة راسية السباق



### اللولو

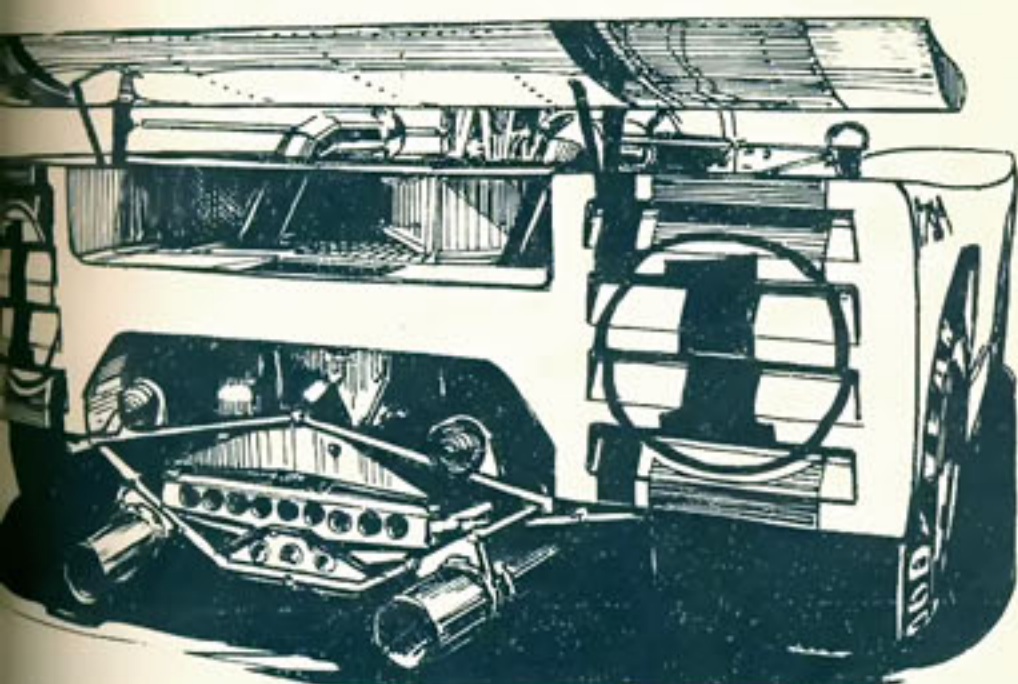
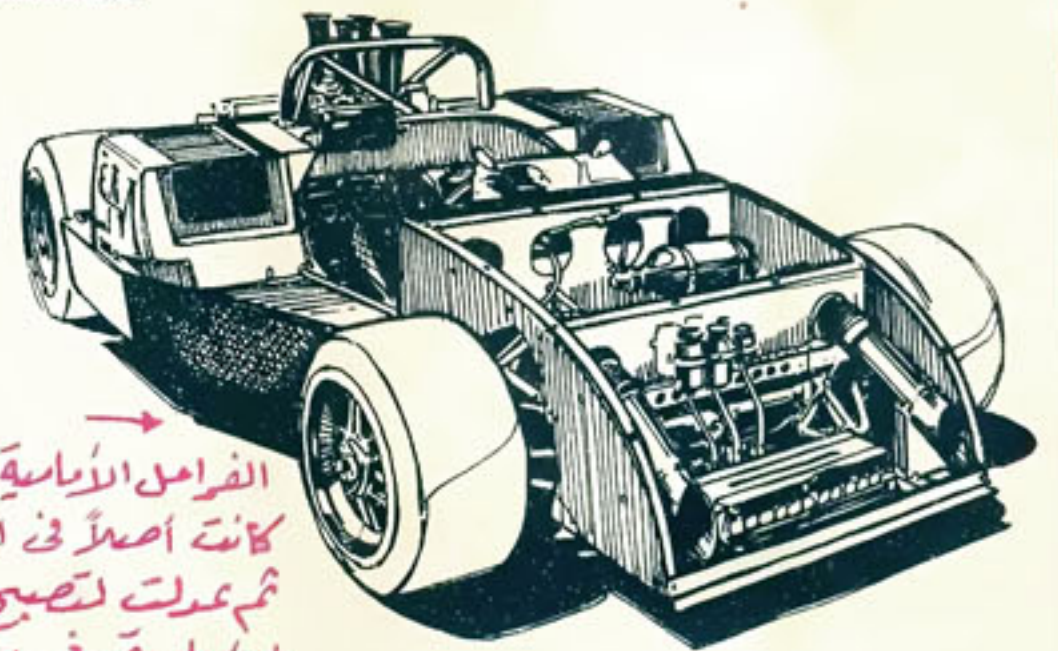
ت ٢٦٠

الفائزة في أحدث سباقين  
عالميين للسيارات  
السائق: جاكى ستيوارت  
الشاسيه: من طراز مونوكوك  
الجسم: من ألياف الزجاج المتسبكة

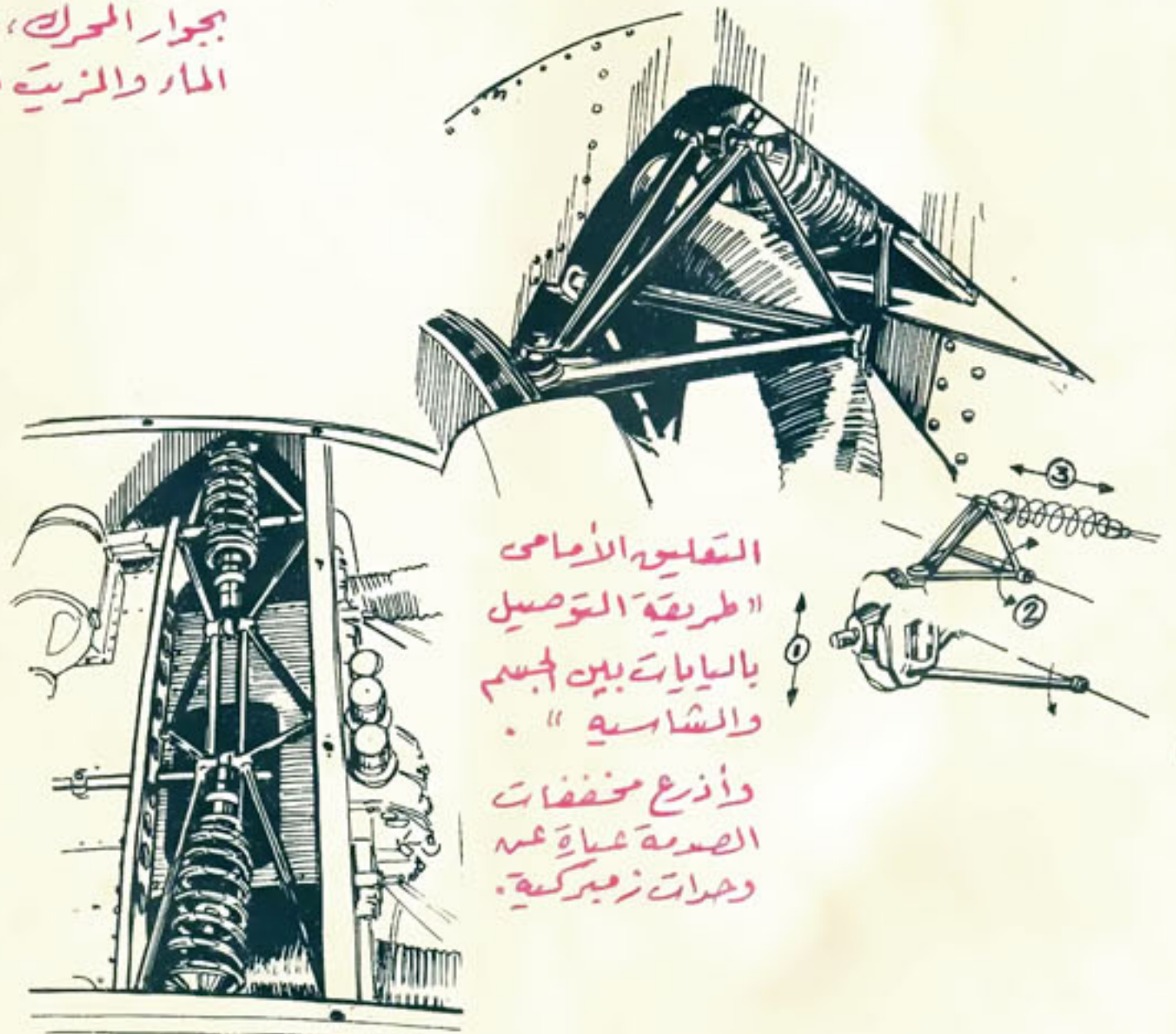


الفرامل الأمامية والخلفية  
كانت أصلاً في الراكب،  
ثم عدلت لتصبح الفرامل  
الأمامية في الحاج.

أصبح الرادياتير في الخلف  
بجوار المحرك، مع استخدام  
الماء والمزيت للتبريد.



الهواء يتسرب من الرادياتير، والمحرك إلى مساهمة الهواء  
المتخفف تحت أجناب الرفارف.



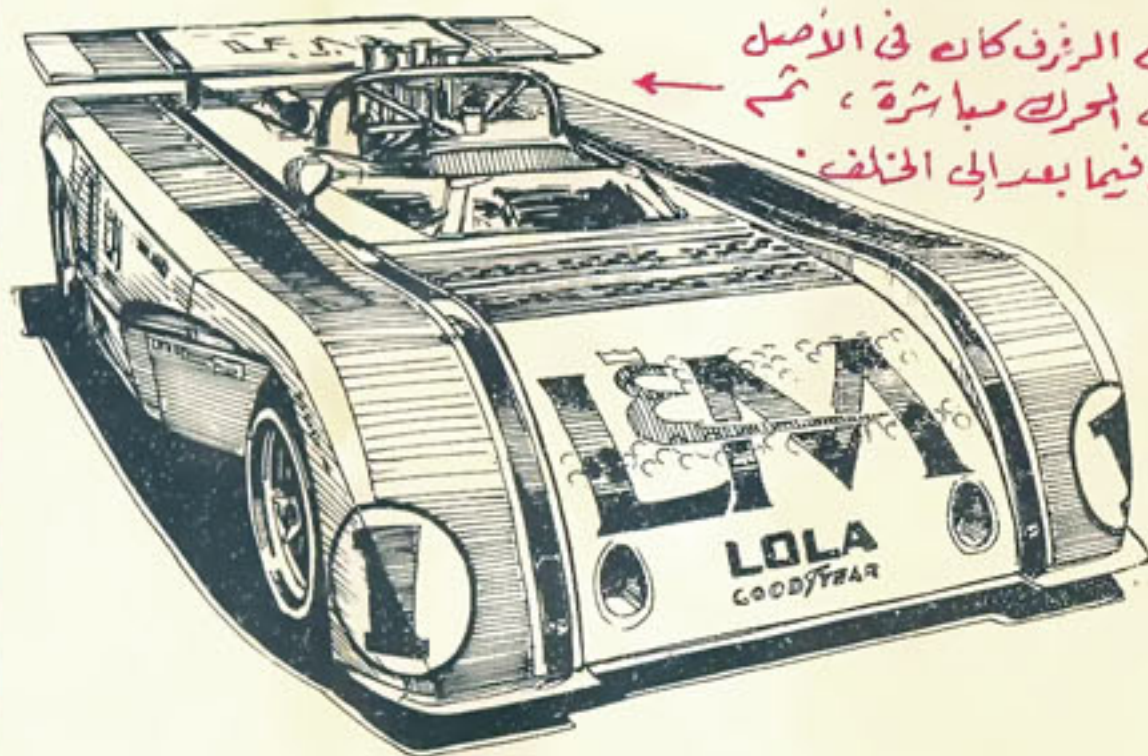
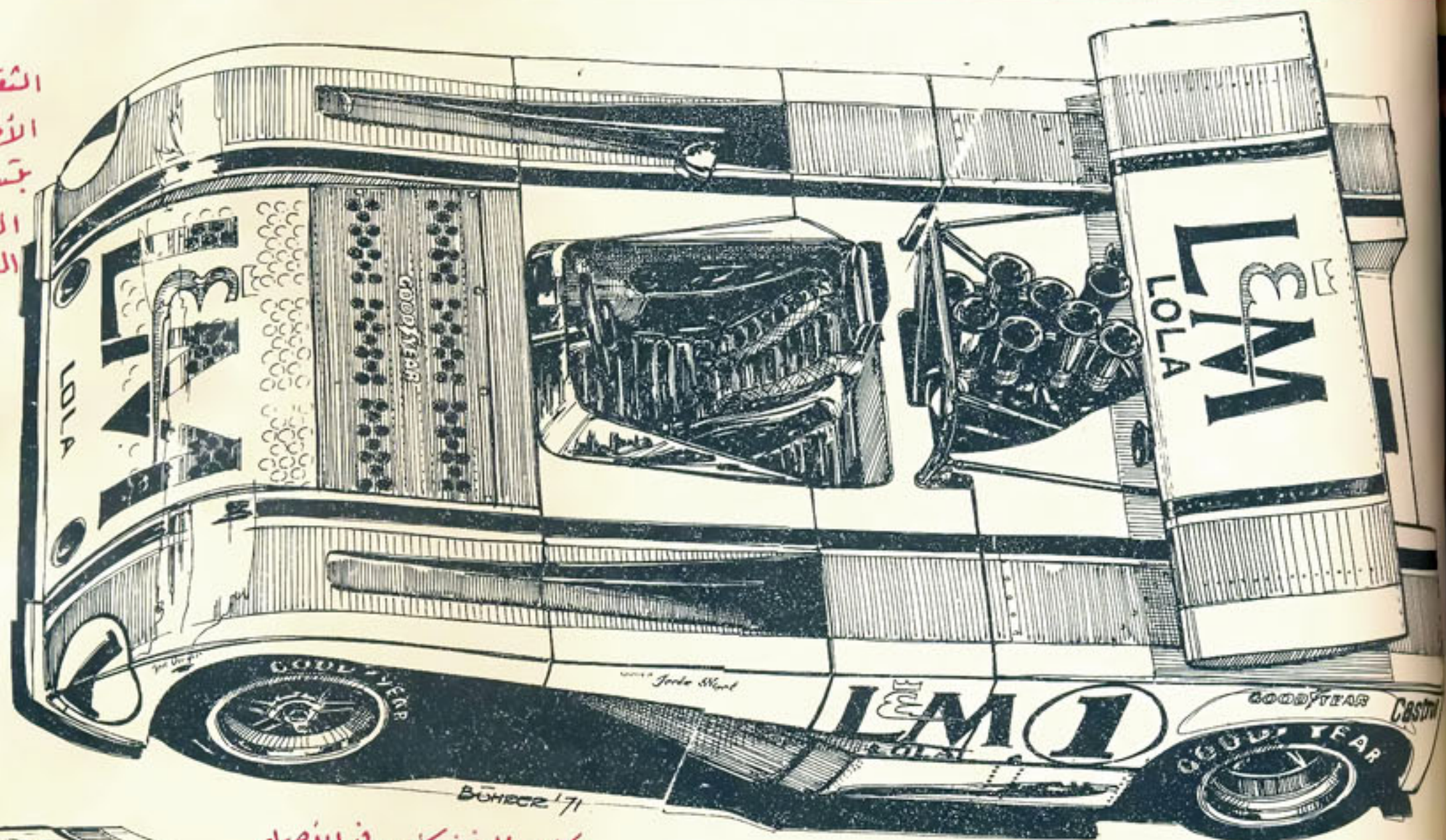
التعليق الأمامي  
"طريقة التوصيل  
باليابان بين الجسم  
والشاسيه".

وأذرع مخفضات  
الصدمة عميقة  
وهبات زمبركية.



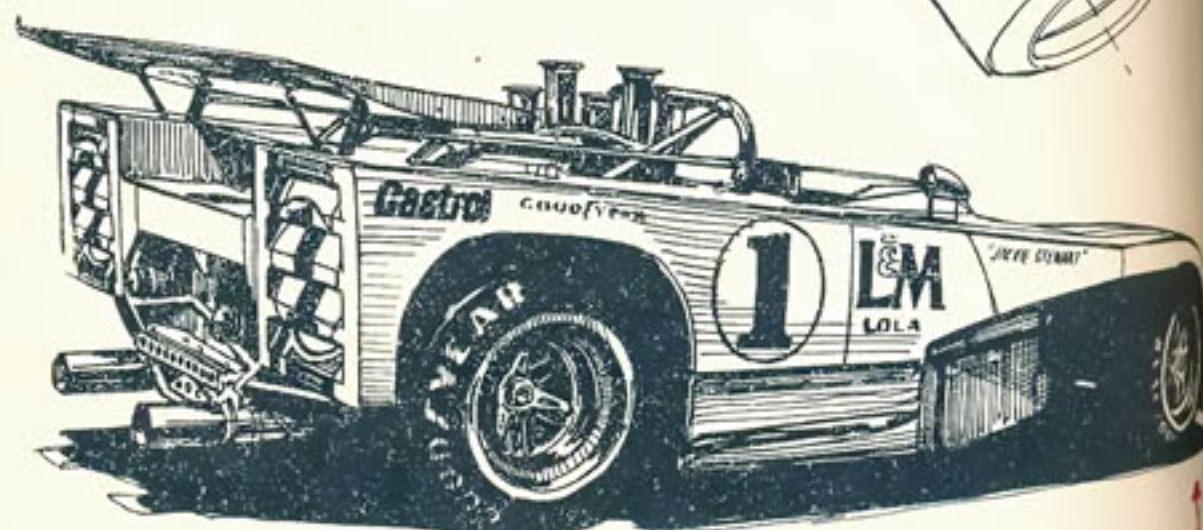
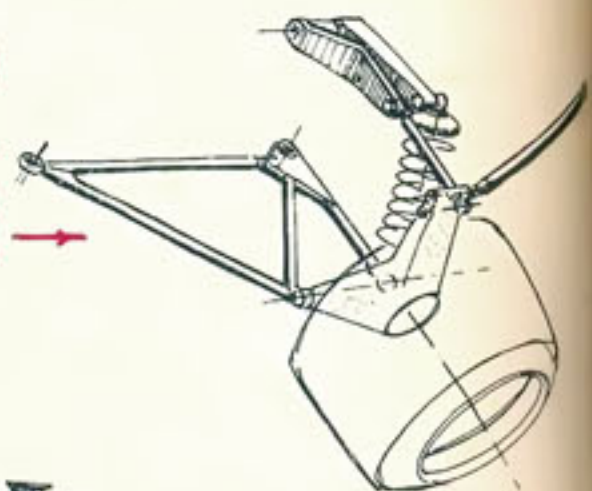
اجتازت هذه السيارة سباقين بنجاح واحتلت المركز الأول ، ومع ذلك فقد أمكن تلافي العيوب التي بها بين السباقين ، وأدخلت عليها التعديلات اللازمة .  
ولا شك أن تصميم سيارات السباق وتطويرها أمر بالغ الصعوبة ، لأنه يعتمد على التجربة وتصحيح الأخطاء . ونرجو أن نعطيك فكرة طيبة مبسطة عن بعض التفاصيل الخاصة بسيارة السباق لولا - ت ٢٦٠ المثالية وما أدخل عليها من تعديلات .

الثقوب في الألواح  
الأمامية لتسمح  
بتسرب الهواء من  
الداخل لتقليل  
الرفع الزائد .

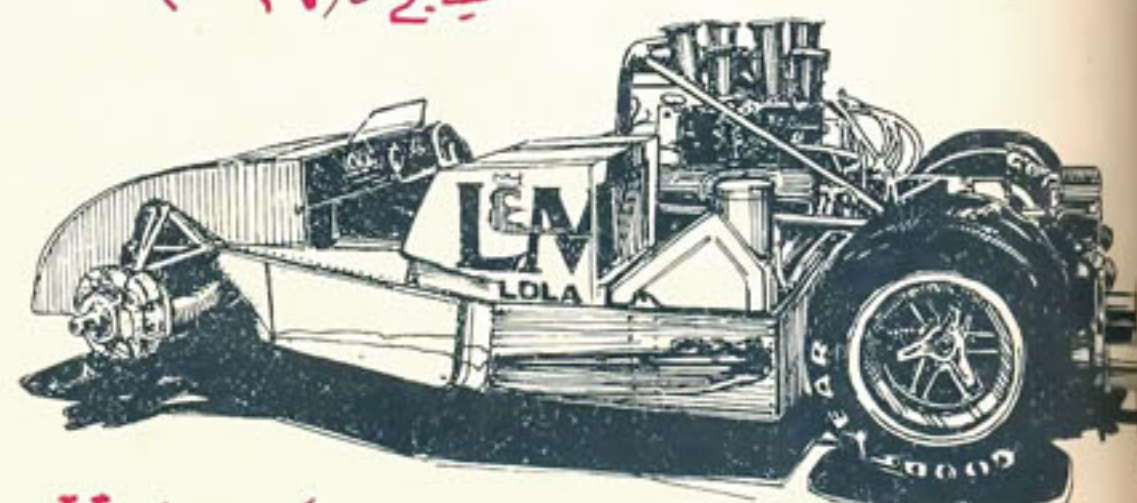


مكان الزف كان في الأصل  
خلف المحرك مباشرة ، ثم  
نقل فيما بعد إلى الخلف .

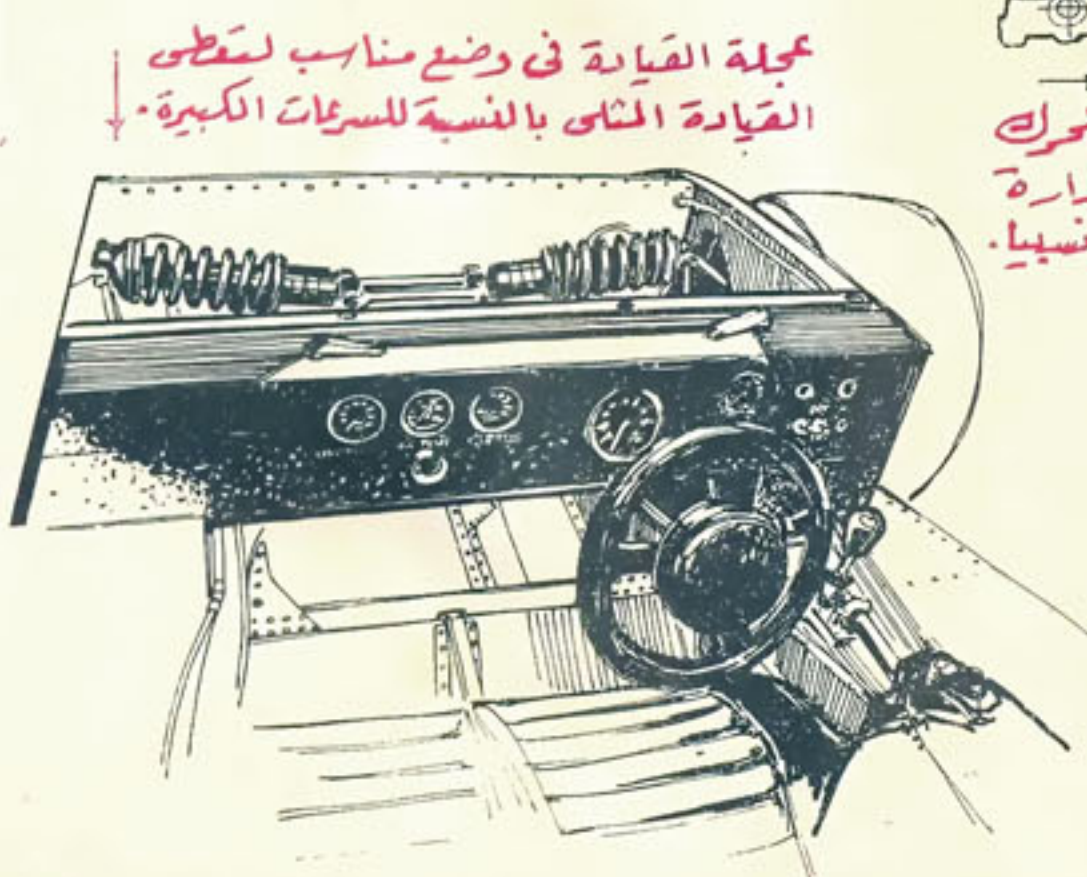
التعليق الخلفي ذراع قطري  
واحد علوي مع وصلة وصية  
في القمة ويبرز عدة نقط  
مؤدية لكل وصلة .



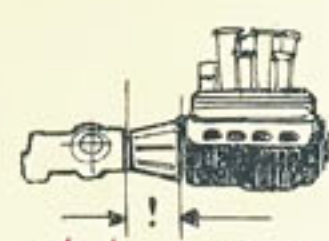
المحرك الأمامي كان يحكمه أصلا ٣٦٠ سنطيمت وازداد  
ليصبح ٣٧٠ سم



المحرك شيفروليه ذو ثمانية سلندرات على شكل حرف V  
وفئانات الوقود تمتد إلى الخلف .



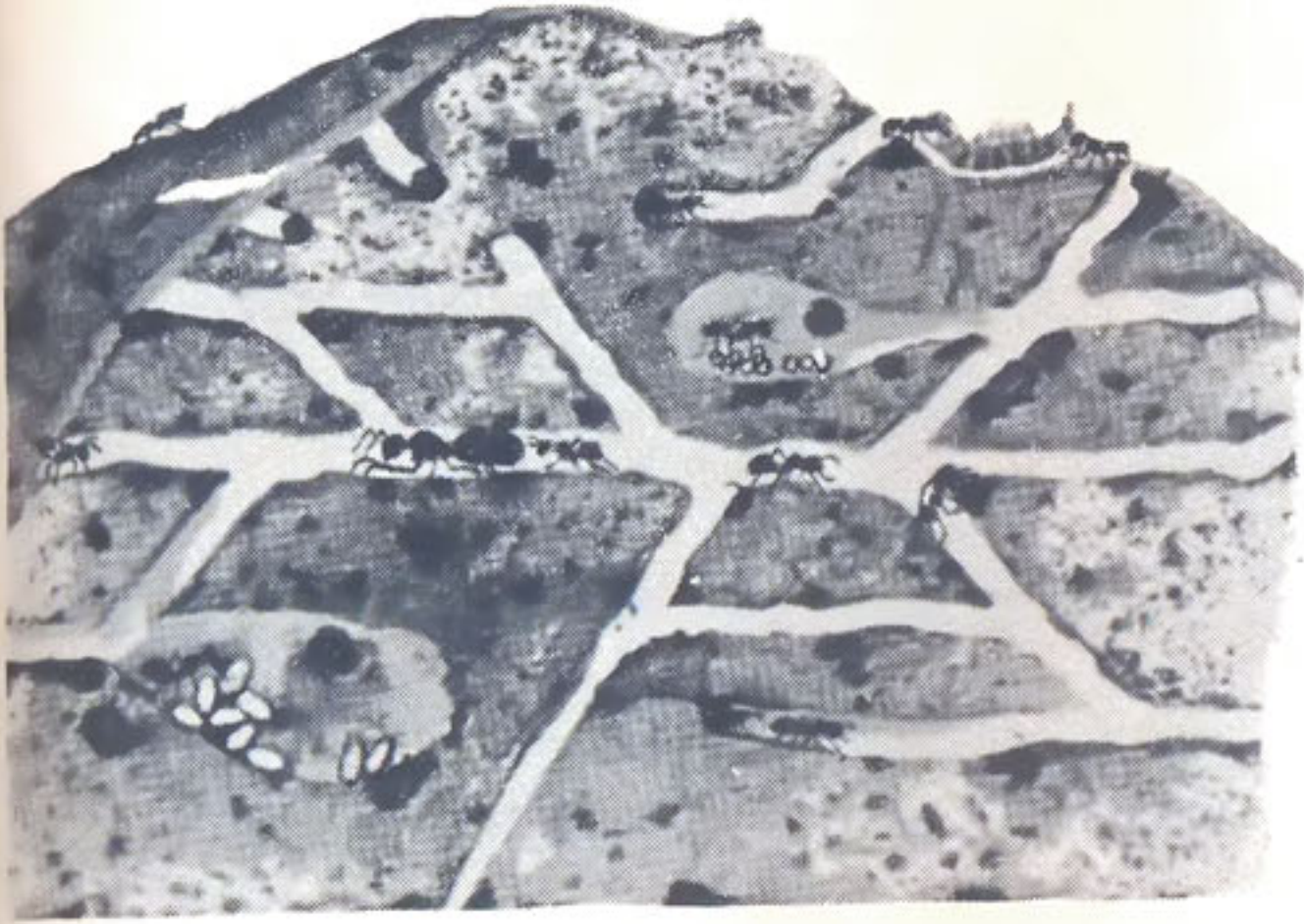
مخلة القيادة في وضع مناسب لتعطى  
القيادة المثلى بالنسبة للسرعات الكبيرة .



الوصلة بين المحرك  
وعامود الإدارة  
أصبحت كبيرة نسبياً .



# حرائب الطبيعة



## بيوت الحيوان النمل

معظم الحيوانات لا تستخدم بيوتها أو أعشاشها إلا لفترة من السنة . ولكن قليلا من الحيوانات تتخذ لنفسها مساكن لتعيش فيها طول السنة فتأجأ إليها صيفا وشتاء ، حيث تربي الإناث صغارها . ومن بين أكثر هذه المساكن تعقيدا بيوت الحشرات الاجتماعية مثل النمل والنمل الأبيض ( الأرضة ) ونمل العسل .

والنمل يبني بيوته تحت الأرض حيث يحفر الأنفاق ، وتعيش الآلاف من هذه الحشرة في عش واحد . وكل عش أو مستعمرة بها مئات من الحجرات الصغيرة والأنفاق . وفي بعض هذه الأنفاق تضع ملكات النمل آلاف البيض الذي تعتني الشغالات به ، والتي يكون عليها أيضا حفر الأنفاق ، والبحث عن الطعام ، وقتال الأعداء وطردهم . وبعض أنواع النمل يربي حشرة المن للانتفاع بلبنها كما يربي الفلاح البقر . وبعض أنواع النمل الأخرى تربي الكمأة ( الغش عراب ) للغذاء .



## الطيور لاتصيدها وطلقا آية تفلاصا في سيقانها

لسيقان الطيور الجائمة عضلات وأربطة ذات تصميم خاص ، بحيث أنها عندما تثني سيقانها ، فإن مخالبها تنقبض تلقائيا وتمسك بالفريسة بطريقة آلية . وهذه الخاصية تمكنها من أن تظل جائمة لمدة غير محدودة دون أن تصاب عضلاتها بالتقلص ، وبالتالي دون أن يصيبها التعب كما تمكنها من الاستعراق في النوم العميق دون خوف من السقوط من مجثمها .

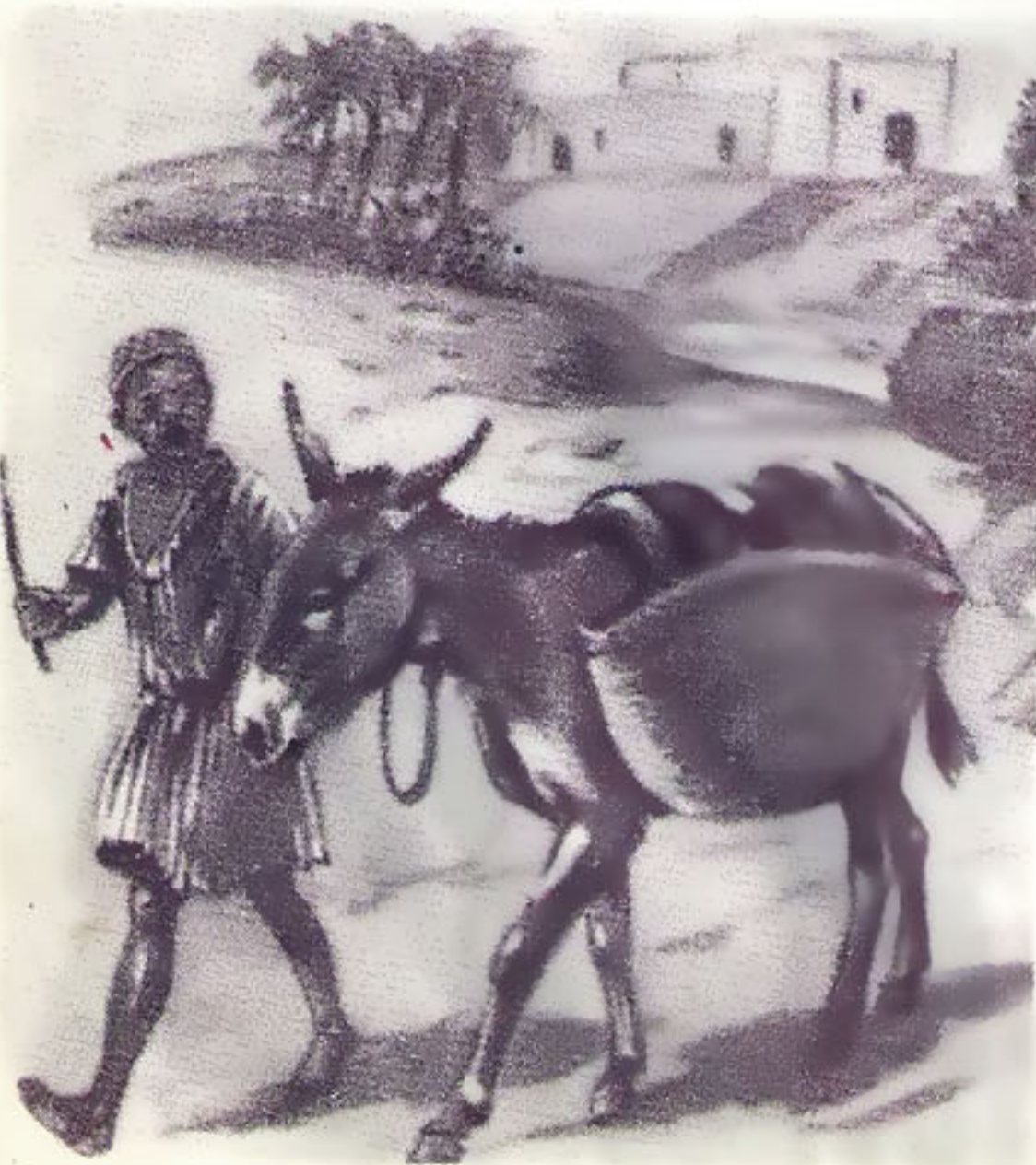




## الحيوانات لا تنسى الفصول في بلادها

في الشتاء عندما تتجمع  
السحب السوداء وتسقط الثلوج ،  
تبدأ النعامة الأسترالية في فقس  
بيضها ، فإذا يعنيها إذا كانت  
حديقة الحيوان كلها تبدو  
بيضاء ناصعة تغطيها الثلوج  
مادام الربيع يزدهر في أستراليا  
على بعد آلاف الأميال . . إن  
الربيع في موطنها . . وهي مخصصة  
لبلادها ، لا تنسى موعد تتابع  
الفصول هناك

## الحيوان يبه الشجاعة والجه



اعتدنا أن نضرب المثل بالحمار على الغباء . . ولكن هل الحمار غبي  
حقا ؟ . . إن الحمار مثل الكثير من الحيوانات الأليفة التي نهش بذيولها  
البعوض وذباب الخيل وغيرها من الحشرات المتطفلة . أو تهز  
أجسادها في بعض الأحيان ، حتى تطير الحشرات هاربة أو تنساقط  
من على أجسادها .

وفي أواسط آسيا ، اعتاد ولد شقي أن يصيد ذبابة خيل ويحملها  
في يده ، ثم يضعها فوق جسم أحد الحمير . وما أن يشعر الحمار  
بالحشرة تتشبث بجذعه حتى يلتصق بجذعه على الأرض ، ويأخذ في التمرغ  
محاوفا أن يحطم جسم الحشرة الصلب المفلطح .

وأصر الولد المشاكس على معاكسة الحمار عندما عثر على حشرة  
أخرى من نفس النوع ، فأخذ يقترب بحذر تجاه الحمار ليضعها فوق  
ظهره . . لكن الحمار كان قد لمح وهو ممسك بالذبابة ، فانتظر إلى أن  
اقرب منه ، وقفز ليرفس الولد ويلقى به في إحدى الترع .

فهل الحمار غبي ؟





## قصة العدد

# السند باد البحري

## الرحلة الرابعة

وعلى الفور ، هرع إلى النبلاء والأعيان يطلبون سروجاً لجيادهم ، فصنعت منها كميات كبيرة ، بعثها لهم بأثمان مرتفعة ، مما عاد على بمبالغ طائلة .

وأبدى الملك إعجابه الشديد بي ، بأن زوجني من إحدى سيدات البلاط الملكي . ولكن مع الأسف الشديد ، مرضت تلك السيدة وتوفيت بعد فترة قصيرة من زواجنا . ولسوء الحظ كانت تقاليد هذا البلد تحتم أن يدفن الزوج مع زوجته حياً .

وبرغم شدة احتجاجي وتوسلي ، فقد زودوني بسبعة أرغفة ودورق مياه ، وأنزلوني في فجوة عميقة فرحت أنفق المكان .

وكان مدفني عبارة عن كهف تحت الأرض على عمق يبلغ حوالى خمسين قدماً .

وأثناء تجوالى ، وجدت أن به ممرات طويلة لانهاية لها ، أما الفتحة التى أنزلوني منها فقد أغلقت بحجر كبير لايسمح بمرور أى شعاع من أشعة الشمس .

وذات يوم وأنا أعانى من آلام الجوع المبرحة ، سمعت وقع أقدام تقترب منى ، وصوت تنفس حيوان ، فتجددت حيويتى وأسرعت بتتبع الصوت خلال ممرات طويلة

أكلى ، ولا يشعرون حتى بوجودى . فانهزت هذه الفرصة ، وهربت من الحراس ، وانطلقت بكل قواى بعيداً عن هذه المنطقة

وهمت على وجهى شريداً طوال سبعة أيام وسبع ليال ، أسد زمتى بتناول الحشائش والأعشاب . وفى اليوم الثامن مررت على أناس بيض الوجوه يجمعون ثمار الفلفل ، فاختلج قلبى فرحاً حينما سمعتهم يتكلمون اللغة العربية ، لغة وطنى .

أشفق هؤلاء الرجال على ، فأخذوني معهم وهم مبحرون فى طريق عودتهم إلى جزيرتهم . وتفضل ملك الجزيرة باستقبالى والاستماع إلى مغامراتى فى اهتمام شديد . وبعد ذلك منحنى بعض الثياب ، وأمر ضابطاً بأن يحافظ على حياتى .

وكانت المدينة حافلة بالنشاط والعمل ، ولكن الشئ الذى أثار انتباهى هو أن المواطنين والنبلاء كانوا يمتطون جيادهم بدون سرج أو لجام . وحينما سألت عن السبب علمت أنها غير معروفة فى بلادهم . فاستعنت « بسروجى » وحداد ، وصنعنا سرجاً ولجاماً وركاباً ، ثم قدمتها هدية إلى الملك الذى أبدى شكره العظيم ، إذ أنه لم يمتط جواداً بمثل هذه الراحة من قبل .

دفعنى حب المغامرة إلى الاستمرار فى رحلاتى ، فأبحرت على ظهر سفينة من أقوى السفن ، وتنقلت من مكان إلى مكان بصحبة مجموعة من التجار .

وفى يوم من الأيام ، هبت عاصفة عاتية أطاحت بالسفينة ، فغرق الكثيرون من طاقمها ، وكذلك الكثيرون من الركاب .

ولم يتخل عنى الحظ فنجحت أنا وبعض الزملاء فى الوصول إلى شاطئ جزيرة مثمرة . ورأينا بعض المنازل ، فتوجهنا إليها آمليين أن نجد ضيافة ومأوى . . ولكن عندما اقتربنا منها ، جاء فريق من الزنوج قبض علينا واقتادنا إلى ملك الجزيرة .

وأشار لنا الملك بالجلوس ، إذ أننا لم نفهم اللغة التى كان يتكلم بها ، وأحضر أمامنا طعاماً لم أر مثله من قبل ، فلم أرغب فى تناول شئ منه . أما زملائى فقد أكلوا من هذا الطعام العجيب ، وفى الحال ظهرت عليهم علامات إعياء شديد ، لدرجة أنهم فقدوا الوعى ، فآلتهمهم الزنوج أكلوا البشر واحداً بعد الآخر .

بعد ذلك أصابنى مرض مفاجئ وهزال شديد ، حتى أصبحت مجرد هيكل عظمى ، مما جعل الزنوج المتوحشين لا يفكرون فى





ملتوية ؛ وسرعان ما شاهدت نور الشمس  
يدخل من فجوة في الصخر .  
وعلى الفور نفذت من خلال الفجوة ،  
فوجدت نفسى على الشاطئ\* ، فسجدت شكراً  
لرحمن الذى بعث إلى بهذا الحيوان ليدلنى  
على طريق النجاة .

وبينا أن أبحث عن حشائش أسد بهارمقى ،  
نظرت تجاه البحر فرأيت سفينة قريبة من  
الشاطئ\* ، فلوحت لها بشال العامة طالبا  
النجاة ، فأرسل القائد قارباً حملنى إلى السفينة ،  
وقضيت وقتاً سعيداً مع البحارة ، وأنا  
أروى لهم مغامراتى ، إلى أن وصلت بسلام

إلى وطنى .  
وهنا توقف سندباد ، وطلب من الأصدقاء  
أن يحضروا فى اليوم التالى ، وأعطى هندباد  
كيس الذهب المعتاد فأخذه وانصرف .  
ثم عاد فى اليوم التالى ليستمع إلى ....  
الرحلة الخامسة للسندباد البحرى



# فكاهات

مساعدة للمطافئ



إشغني ماما بتخليها تلعب بحاجاتك ؟

ليه يا بنات محدش منكم  
بيباسبلي الكرة ؟





# كلمة السر

كلمة سر العدد الماضي « نحل »

أصول اللعبة :

- ١ - كلما قرأت كلمة من كلمات القائمة الواردة أدناه ، اشطب الأحرف المكونة لها داخل « مربع الأسرار » ثم علم على الكلمة في القائمة المذكورة .
  - ٢ - للتسهيل ابدأ بالكلمات الأطول . وعندما تكون قد انتهيت من شطب جميع كلمات القائمة داخل «مربع الأسرار» لن يتبقى لك سوى الأحرف المكونة «لكلمة السر» .
  - ٣ - يتم الشطب إما أفقياً من اليمين إلى اليسار أو العكس ، وإما رأسياً من أعلى إلى أسفل أو العكس ، وإما في اتجاه مائل من اليمين إلى اليسار أو العكس .
- ملحوظة : يمكن استخدام الحرف الواحد في أكثر من كلمة بشرط مراعاة الاتجاه ( وذلك باستثناء « كلمة السر » ) .

ا	ل	ن	ي	ج	ر	ل	ا	ب	ج
ل	ي	و	ر	ا	ج	ن	م	ل	ك
ص	ب	ن	ا	ي	ق	ي	ر	ف	ا
و	و	ا	ل	س	و	د	ا	ن	
م	ر	ل	ث	ت	ي	و	د	ب	و
ا	غ	م	ي	ا	ي	ب	ا	س	ر
ل	ا	ر	و	ل	ر	ر	ي	ك	ا
ا	ب	ج	ب	ن	و	ا	و	ا	ن
ز	و	ا	ي	ي	و	ا	ل	م	ض
غ	ن	ل	ا	ل	ج	ز	ا	ي	ر

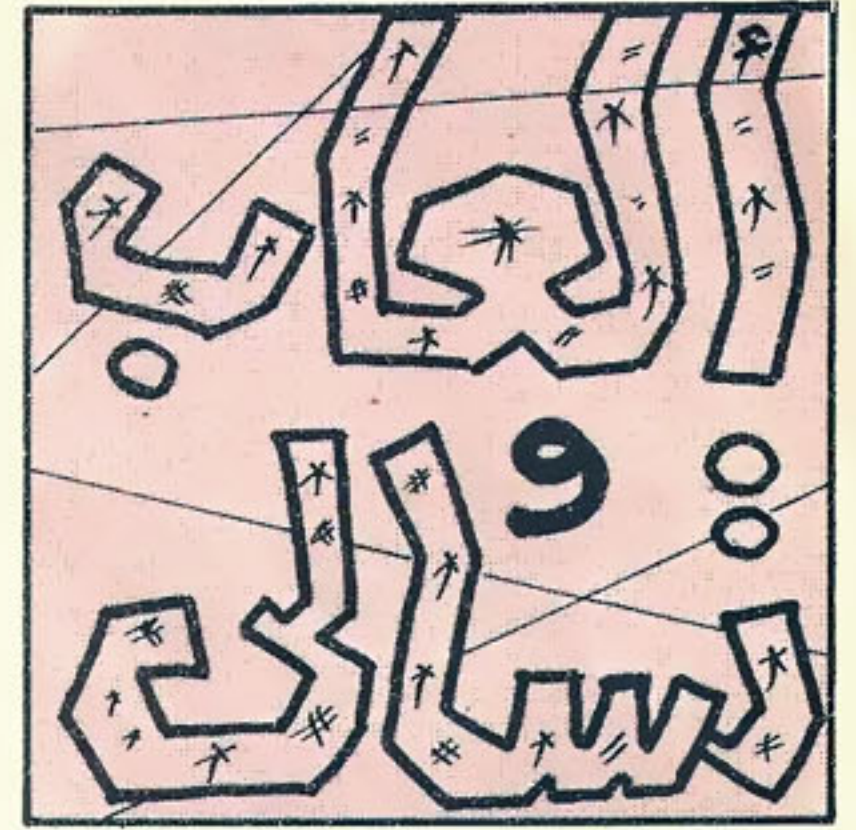
(ا)	الجزاير	أسد	(ج)	(س)	(م)	(و)	غروب
السودان	الصومال		جبال	سواكن	موريتانيا	واد	غزال
النيجر	أفريقيا	(ب)	(ر)	(ل)	مغرب	(غ)	(ن)
أثيوبيا	النيل	بدو	رجال	ليبيا	ملاوي	غابون	نوران

## الأخطاء أين هي

صورة لفنان حاول فنان آخر أن يقلدها ! ... أتقن التقليد ... ولكن مع ذلك وقع في أخطاء . هل تستطيع أن تكتشف خمسة أخطاء وقع فيها فنان الرسم الذي على اليسار ... إذا استطعت أن تكتشف هذه الأخطاء الخمسة في خلال ثلاث دقائق فأنت قوى الملاحظة ...







## المغناطيس الكهربائي

يلتقط المغناطيس أشياء معينة ، ولقد أثبتت تجربة أويرستيد أن السلك الذي يسرى به تيار كهربائي له مالمغناطيس من تأثير . فهل سيقوم السلك المار بداخله التيار بالتقاط هذه الأشياء ؟

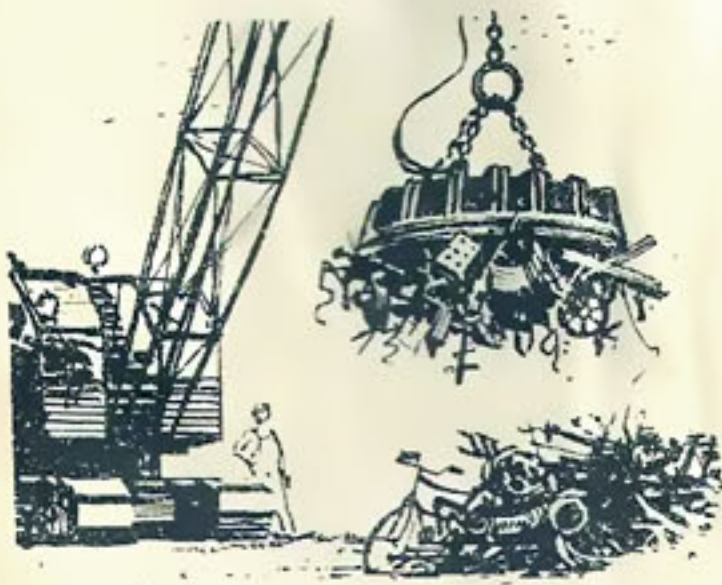
الجواب « نعم » ، لكن التأثير المغناطيسي له ضعيف جدا . ويمكنك صنع مغناطيس أقوى باستخدام ملف من السلك ومسمار حديدي .

لف حوالي خمسين لفة من السلك الرفيع حول مسمار طوله ١٠ سم ، تاركا طرفي المسمار مكشوفين . صل طرفي السلك ببطارية ومفتاح .

وبدون أن توصل التيار ، اغمس طرف المسمار في بعض الدبابيس . والآن صل التيار وسوف يلتقط المسمار كتلة من الدبابيس . اقطع التيار وسوف تتساقط الدبابيس عن المسمار . لقد صنعت مغناطيسا كهربائيا . وربما ظلت دبابيس قليلة ملتصقة بالمسمار بعد قطع التيار ، لأن المسمار نفسه قد

احتفظ ببعض المغناطيسية الضئيلة . والآن لف خمسين لفة أخرى حول المسمار . وأوصل التيار ، وسوف تجد أنه قد أصبح مغناطيسا أكثر قوة .

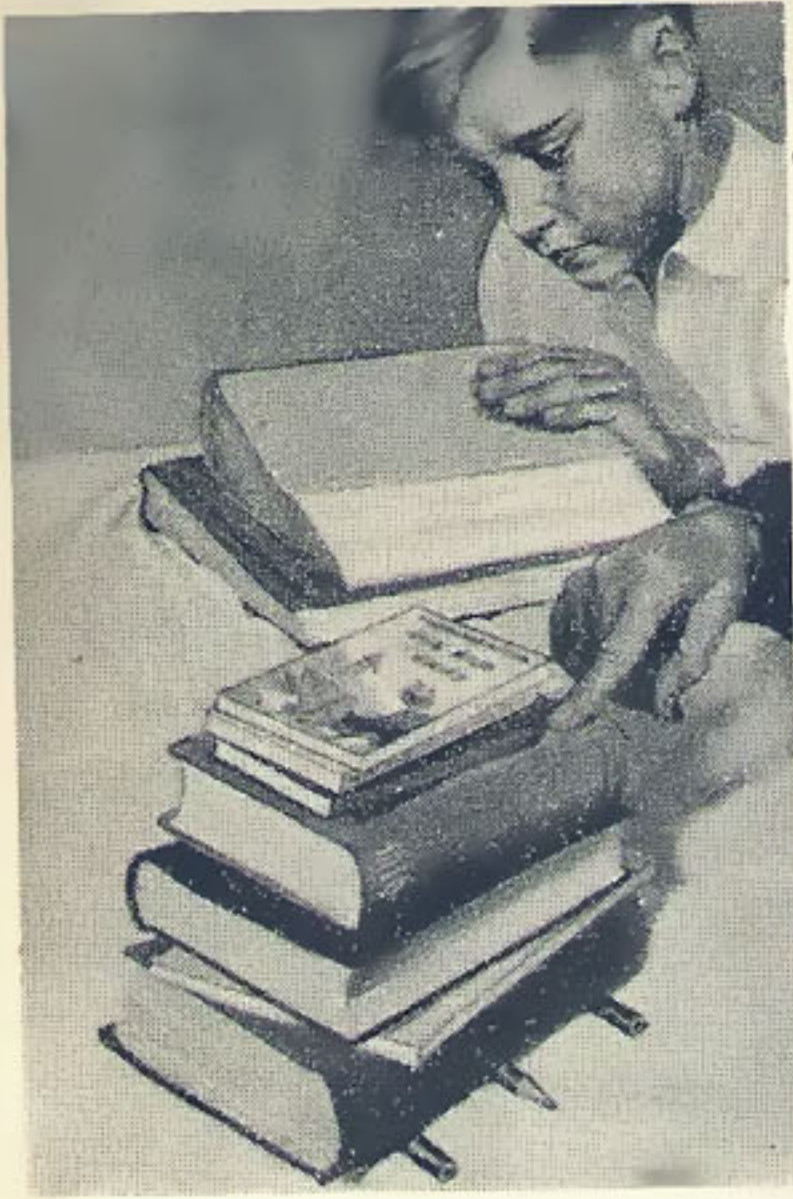
وأنت إذا ما لففت السلك حول قطعة من الصلب بدلا من الحديد مثل مفك صلب أو إبرة تريكو ، وأمرت التيار خلال السلك بضع ثوان قليلة ، فسيصبح الصلب مغناطيسا دائما . وهذه هي الطريقة التي يصنع بواسطتها المغناطيس . لاتدع مغناطيسك الكهربائي



موصلا بالكهرباء لأكثر من بضع ثوان كل مرة ، وإلا فإن بطاريتك ستضعف بسرعة .



# تيسير الحركة



إذا كانت الفتاة استطاعت أن ترفع جذع  
الشجرة الثقيل بوساطة الرافعة ، فكيف  
يمكن للفتى والفتاة أن يحركا جذع الشجرة  
لينقلاه إلى طرف الحديقة ؟ إنه ثقيل جدا  
فلا يستطيعان حمله ، لذلك فقد حاولا أن  
يسحباها ، ولكن ذلك كان صعبا عليهما .  
لقد كانت المشكلة التي واجهتهما هي نفس  
المشكلة التي تواجه الإنسان الأول ، عندما  
حاول نقل جذع شجرة أو كتلة من الصخر .  
كما حدث عند بناء الأهرام مثلا .

لقد استخدم الإنسان الاسطوانات أو  
العجلات . فإذا مارفع الولد والبنت جذع  
الشجرة قليلا ، ودحرجا تحتها قطع خشب  
اسطوانية ، إذن لاستطاعا دحرجتها بسهولة .  
ولكن لماذا لم يستطيعا سحبها في بادئ الأمر ؟  
السبب في ذلك هو « الاحتكاك » !  
فالسطح الخشن لجذع الشجرة والذي  
يضغط على سطح الأرض الخشن يعوق الحركة ،  
فلو أن الجذع تم « تنعيمه » وصقله ، ولو أن

الأرض شريحة من الثلج ، إذن لتحرك جذع  
الشجرة بسهولة . فإذا ما احتك جسمان تولد  
عنهما « احتكاك » ، وإذا لم يتلامسا في أماكن  
كثيرة فإن الاحتكاك يقل . وعند وضع  
الاسطوانات تحت جذع الشجرة ، فإنه يتحرك  
متدحرجا بدلا من أن ينزلق . وبذلك يقل  
الاحتكاك كثيرا .

ضع كوما من الكتب على المنضدة فوق  
مفرش ، سيكون من الصعب عليك سحبها  
فوق المنضدة . ضع قلمين أو ثلاثة أقلام  
اسطوانية تحت الكتاب السفلي ، يمكنك في  
هذه الحالة دحرجة كوم الكتب بسهولة .  
من هذا نرى أن الرافعة والاسطوانة أو  
البكرة آلتان يسهلان تحريك الأجسام .

# الدوامة الملونة



- ٢ - ضع ثقيبين بالقرب من مركز المستطيل  
كما في الرسم .
- ٣ - ارسم خطوطا ملونة على كل من جانبي  
الورق المقوى .
- ٤ - أمرر طرف الخيط خلال أحد الثقيبين  
ثم عد به خلال الثقب الآخر .
- ٥ - اعقد طرفي الخيط معا ، واجذب  
الخيط حتى تصبح الدوامة في المنتصف .

- أنت في حاجة إلى :
- قطعة من الورق المقوى طولها حوالي ١٢,٥ سم  
وعرضها حوالي ٥ سم - خيط قوى صونه مر -
  - إبرة تريكو لعمل الثقوب - قلم رصاص  
ومسطرة - أقلام ألوان .
  - ١ - باستخدام مسطرتك ، ارسم خطين  
متقاطعين من الركن إلى الركن على قطعة من  
الورق المقوى .



أعد ترتيب هذه الأعداد بحيث يكون مجموع كل صف  
مساوي ١٥ رأسى وأفقى ومجمل صدر الركن للركن

## الرمز السحري

اقطع ٩ مربعات صغيرة من الورق كما في الشكل ، واكتب عليها  
الأرقام من ١ إلى ٩ واطلب من أصحابك أن يرتبوا قطع الورق ، بحيث  
يكون كل خط أفقى أو رأسى أو على طول القطر من الركن للركن ،  
مجموع أعداده = ١٥ .

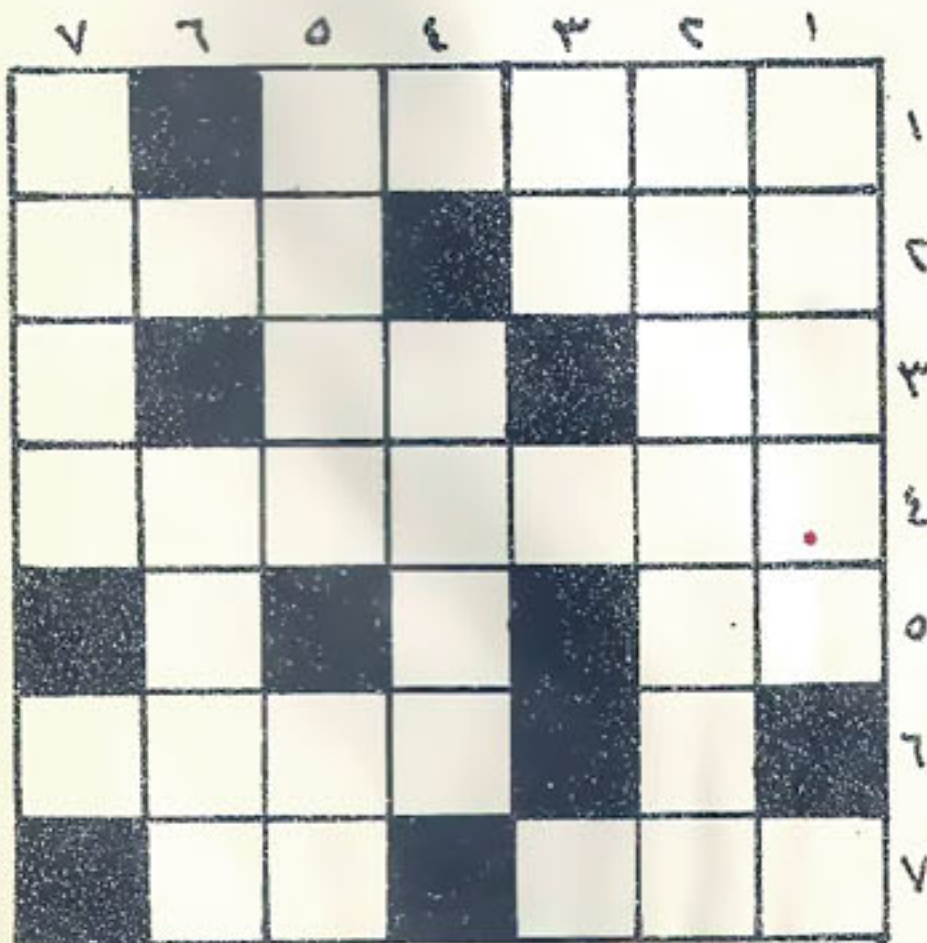
يمكن لأى إنسان أن يفعل ذلك ، ولكنه لن يفعله إلا بعد سنين طويلة ،  
ما لم يكن معه الرمز السحري . أظهر لأصحابك الرمز السحري وقل لهم  
إنك ستعزم عليه لتستطيع حل المسألة ، واعقد حاجبيك وأظهر الاهتمام  
وتتم ببعض الكلمات الغريبة ، ثم ابدأ فى ترتيب مربعات الورق حتى  
يصبح كل من التسعة فى مكانه الصحيح .

عليك ببساطة أن تتبع خطوط الرمز فى خطوط مستقيمة ، مبتدئا  
بنايته العلوية ١ ، ثم لأسفل إلى ٢ ، ثم لأعلى ويميل إلى ٣ ، ثم لأسفل مباشرة  
إلى ٤ ، ثم لأعلى ويميل إلى ٥ عندئذ ستجد نفسك قد وصلت إلى نهاية  
الخطوط . ابدأ مرة أخرى من الركن الأيسر العلوى بالرقم ٦ ثم لأسفل  
إلى ٧ ثم لأعلى ويميل إلى ٨ ثم لأسفل ويميل إلى ٩ ( كما فى الشكل ) .  
عندئذ تكون قد حلت المسألة ، فكل صف مجموعه ١٥ ، وشكرا  
للمر السحري .

ولرسم الرمز السحري ارسم ٩ نقط كما فى الشكل ، وأوصل بينها كما هو  
موضح ولونها واقطعها .



## كلمات منقطة



- أفقى
- ١ - كلمة تقال للمجاملة فى النجاح والزواج .
  - ٢ - سيدات جميلات فى الحنة -
  - ٣ - داخل الجمجمة - متشابهان .
  - ٤ - زعيم صهيونى كبير .
  - ٥ - لؤلؤ
  - ٦ - ضيف
  - ٧ - جاء - لا يطلع عليه أحد .



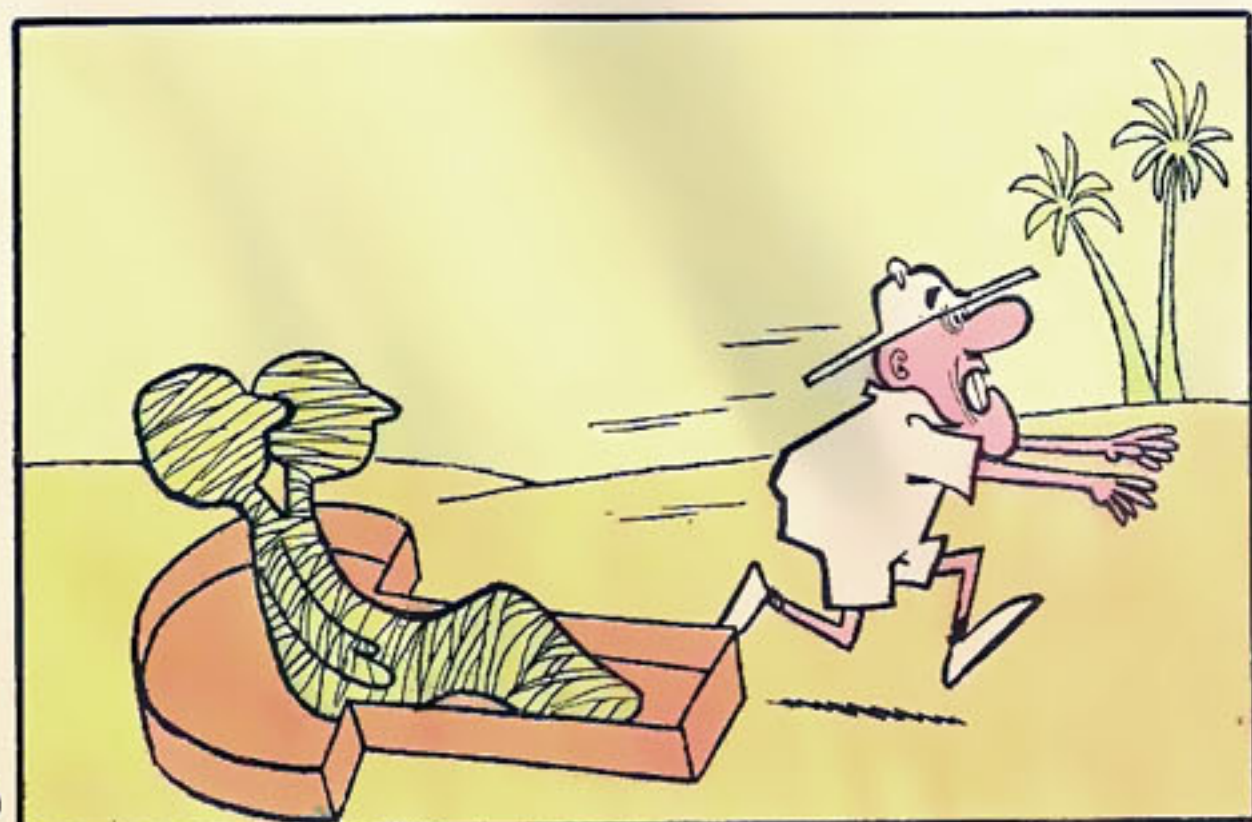
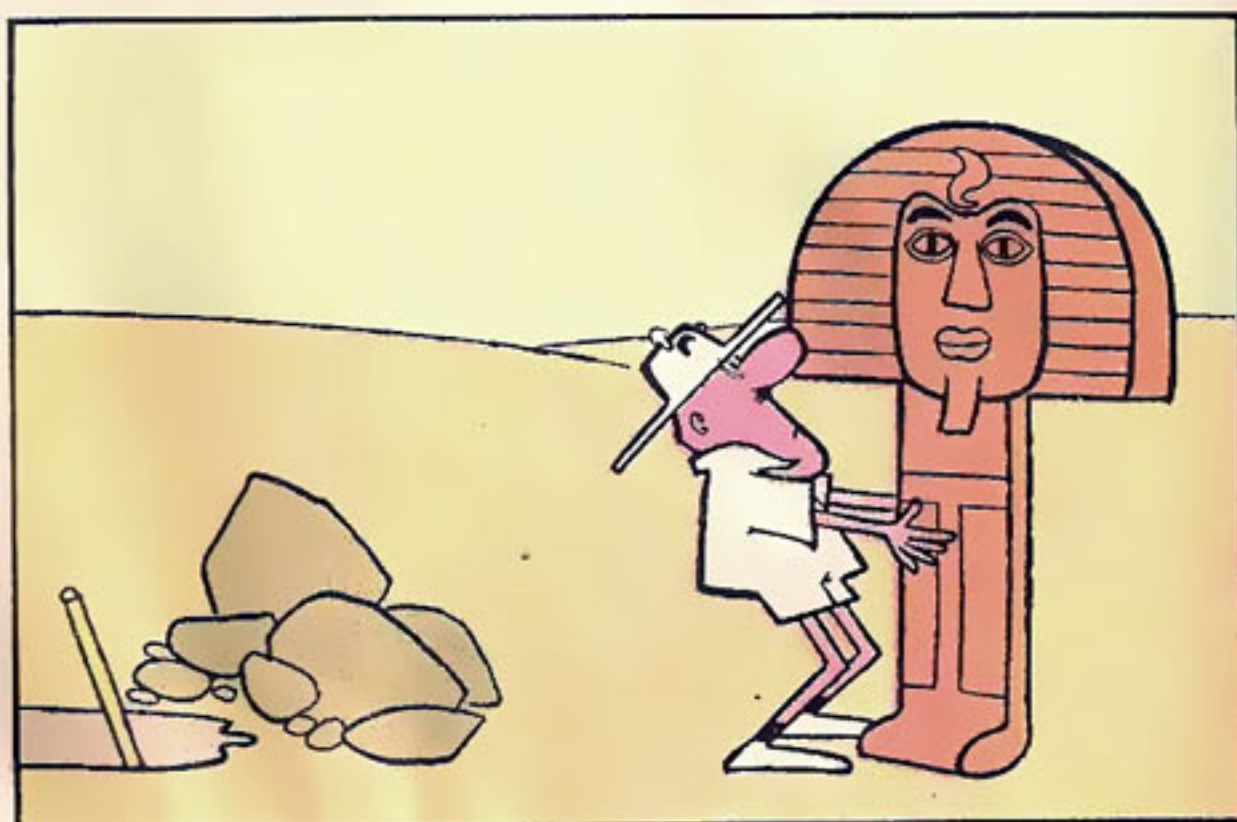
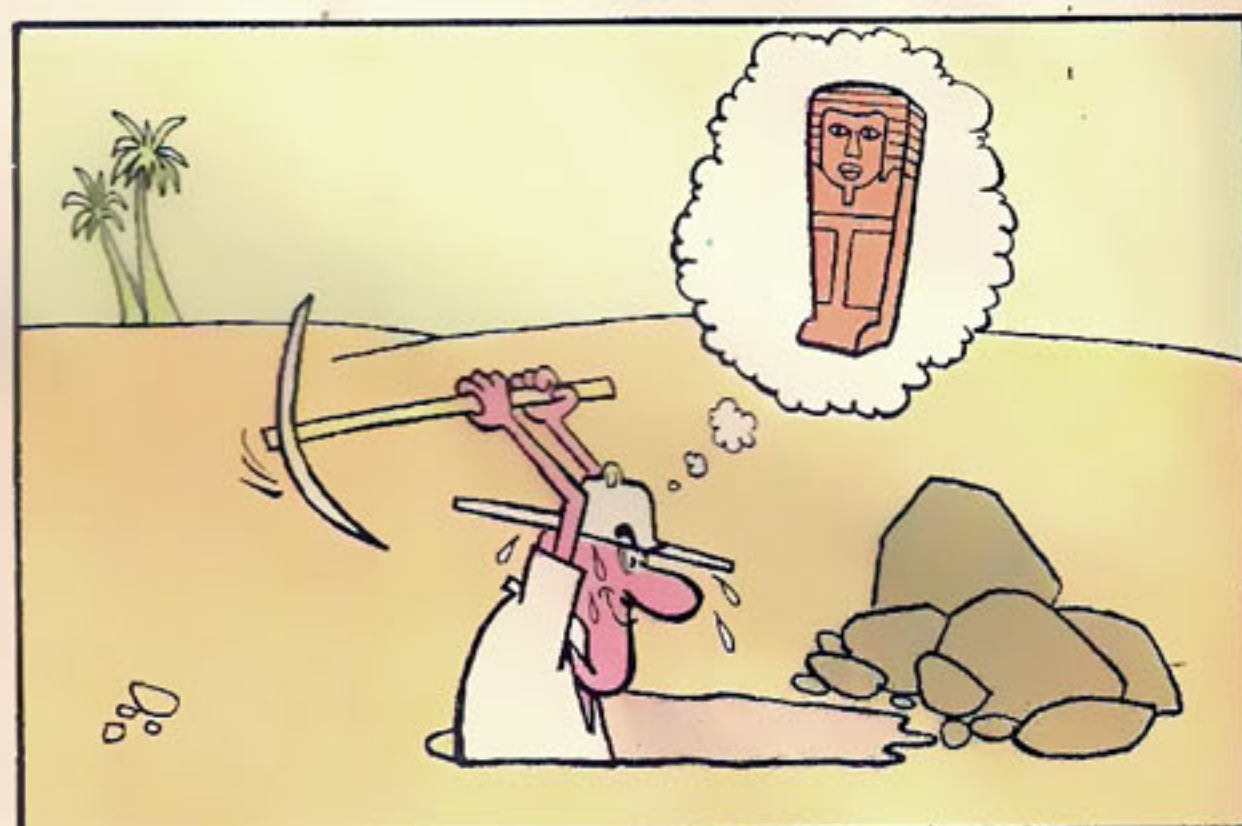
- رأسى
- ١ - مشكور ( أحد أسماء النبي صلى الله عليه وسلم )
  - ٢ - عاصمة رومانيا .
  - ٣ - متشابهان .
  - ٤ - صوت الطائرات
  - ٥ - حديث - أساس ( وهو اصطلاح رياضى يعنى ضرب الرقم فى نفسه ) .
  - ٦ - فى النهاية .
  - ٧ - تصنع منه سدادات الزجاجات

حل مسابقة العدد الماضى





# ماتيس المکتشف





الفصل الرابع

## مقبرة الرجال الأتوياء !!

الساعة السادسة صباحا...  
أنسى وقت لأمري في الجيم المدعو  
"أرايوكا" الجزيرة المفقودة..

استعدا  
فهناك واحدة  
آتية !!







يبدو أنه سيأكل منها اليوم  
أيضا! لقد اتفقنا على أن كلاً  
منا يحصل على قوته بنفسه  
والأ... هيا عد إلى الصيد  
يا كارسن! وكسوة غدا!

مفهوم!



ردحء  
يا كارسن! أفك  
بهذه الطريقة تدع  
الشعار تفسد على غصتها  
قبل أن تقطفها!



أره  
يا "تايجر"!





# على شاطئ أرايوكا

حسنا... أنتما  
ألا تنييت قد تأقلمتما،  
أما أنا فليست إلا  
شخصا متدينا لا يصلح  
لأى شيء؟

لا حظ أنك لم أطلبك بأن  
تفعل مثلى؟ فهذا نتيجة  
الصراخ.. ربما بعد عشر  
سنوات!



لقد شرحت لك:  
فإن أحدا لا يصل  
إلى هنا.. وليس  
عندنا أى محركات،  
والتيارات تجعل  
الملاحة الشراعية  
مستحيلة!



يجب أن يتحقق لك  
ذلك؟ إذ أنه ليس صعب  
التحقيق كحلمك بمغادرة  
الجزيرة على ظهر سفينة!

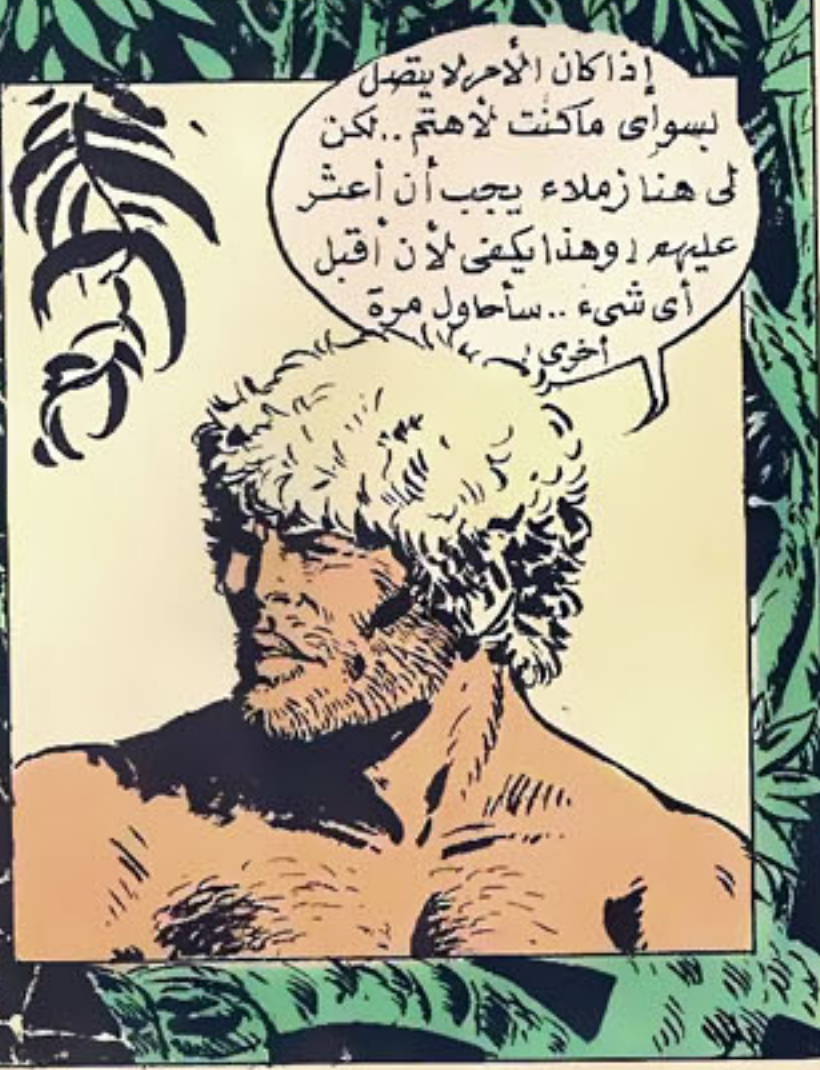


كن رقيقا  
يا كارسن؟ فقصوت  
مرورك مسموع من  
الناحية الأخرى من  
الجزيرة تما ما كما لو كنت  
جانا وحشيا!



ليس الآن،  
فالشمس ترتفع في  
السماء، ويجب أن ننتفى  
قبل قيام رجال الرئيس  
بحولتهم الاستكشافية.

إذا كان الأمر لا يتصل  
لسواى ما كنت لأهتم.. لكن  
لى هنا زملاء يجب أن أعثر  
عليهم وهذا يكفى لأن أقبل  
أى شيء.. سأحاول مرة  
أخرى.







لقد اتخذت منه  
الرئيس رمزا! لذلك  
ترى رجاله يرتدون  
نفس الزي ---



من الذي  
أقامه؟  
يدري! فهو  
قائم من  
زمن...



أنا أعرف  
هذا جيدا! .. كان  
يقوم بنوبة الحراسة  
عند وصولنا إلى  
الجزيرة!



وفي أحد الأيام عثرت على  
بعض المجلات المصورة عند  
أطلال المزارع القديمة، فعلمت يومئذ  
أن الجنود لا يرتدون هذا الزي في  
البلاد الأخرى إلا أنه أصبح مألوفا هنا!



على كل حال  
لا داعي  
للاستعجال!



إن أجمع  
أجزاء اللغز...  
سأفصح  
تجميعها!



تمثال... وأسلحة ترجع إلى الحروب  
الصليبية... خيول... وظيفيون يجهلون  
كل شيء عن العالم الخارجي... وكل ذلك  
يحكمه شخص بطريقة مسجومة



جوابك!



# علی شادی اڑایوگا







غريب حقاً! ماذا جعله  
على مغادرة جحره؟ فهو  
لم يتعود التجوال في هذه  
الناحية! هل تعرفت  
السبب يا "تايجر"؟



إنني معجب بك أيها الأناشقة! فقد أحرزت  
نجاحاً باهراً.. قاعدة جديدة: لا تأمن للعادات  
فهذا الشعب لم يظهر من قبل في هذا المكان!



كنت أظن أنكما الوحشان  
الوحيدان في هذا المكان..  
من حسن الحظ أنني أتميز  
بالبقعة...



فقط المشاهير من هذا  
الشعب الذي كان يسكن  
مغارة قريبة من هنا حيث  
لا يجرو على إرعاجه أحد!

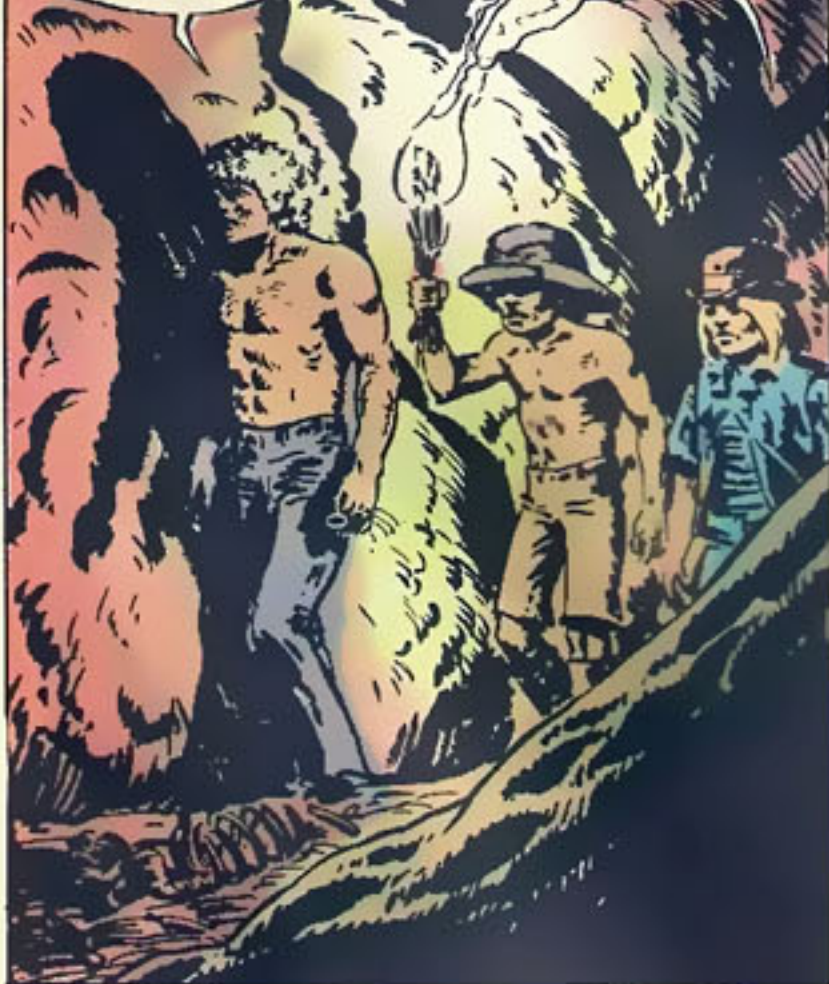


إذا فأنتم  
تعرفون جميع  
حيوانات الجزيرة  
ومساكنها!

لا.. لكن الجحر قد  
الآن وأصبح من الممكن اتخاذه  
مخبأ في حالة الطوارئ!  
هيا نلق نظرة!



هل أنتما واثقان  
من أن هذا الشعب  
كان وحيداً؟ يجب أن  
نأخذ الحذر...



لم تكن محتاجين لكل  
هذه المساحة.. إنها  
كافية لإقامة فرقه  
بأكملها!

يا إلهي!  
يالها من رائحة  
كريهة!  
ألم يقر به  
الشعبان عشر سنوات  
طوالاً، وأظن أنه  
لم يكن يجيد الأعمال  
المنزلية!



إنها  
أكثر مما كنت  
أتصور!

ها هي ذي  
المغارة.. وبما أنها  
خلت الآن، فسندفع  
علامات رجاء أفادتنا  
في يوم ما!



كلا نك!



# على شاطئ أرايوكا







...ومن كان  
يبحث عن المكان  
الهادئ الذي  
يخفي فيه غناشعه ..  
مأكان ليجد أفضل من  
هذا المكان !



أظن أن جبل "الأضواء الستة"  
يعلموننا الآن .. ففي بعض  
الأحيان عندما تشتد العاصفة  
تصل مياه البحر إلى هذا المكان !

هل كان  
البحر يصل إلى  
هذا المكان من  
قبل ؟



كانت جزيرة "أريوكا" قد رأت  
من الغرقى أصنافاً ؟ فهؤلاء يرجع  
عهدهم إلى الحروب  
الصليبية ... !



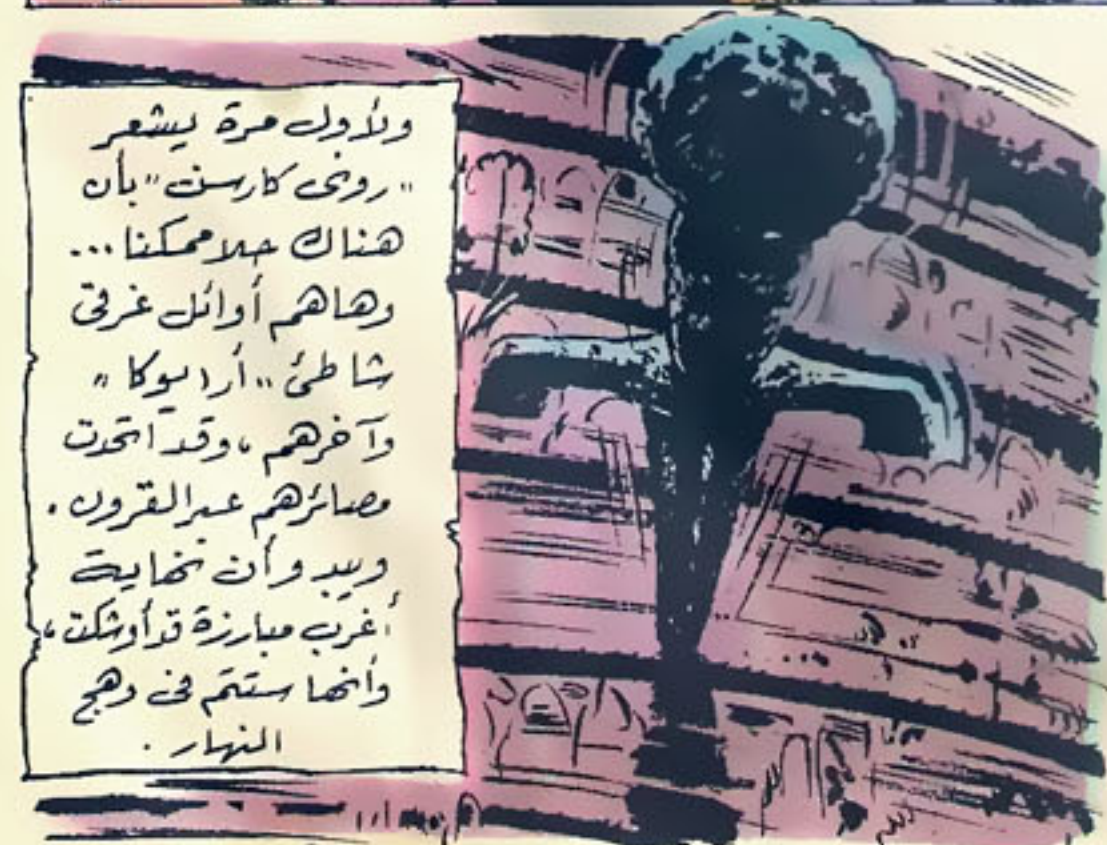
هل تقصد أنه  
يعرف هذا  
المكان ؟

المكان والقصة  
والتفاصيل ، والثعابين  
تتفاهم بسهولة فيما  
بينها !

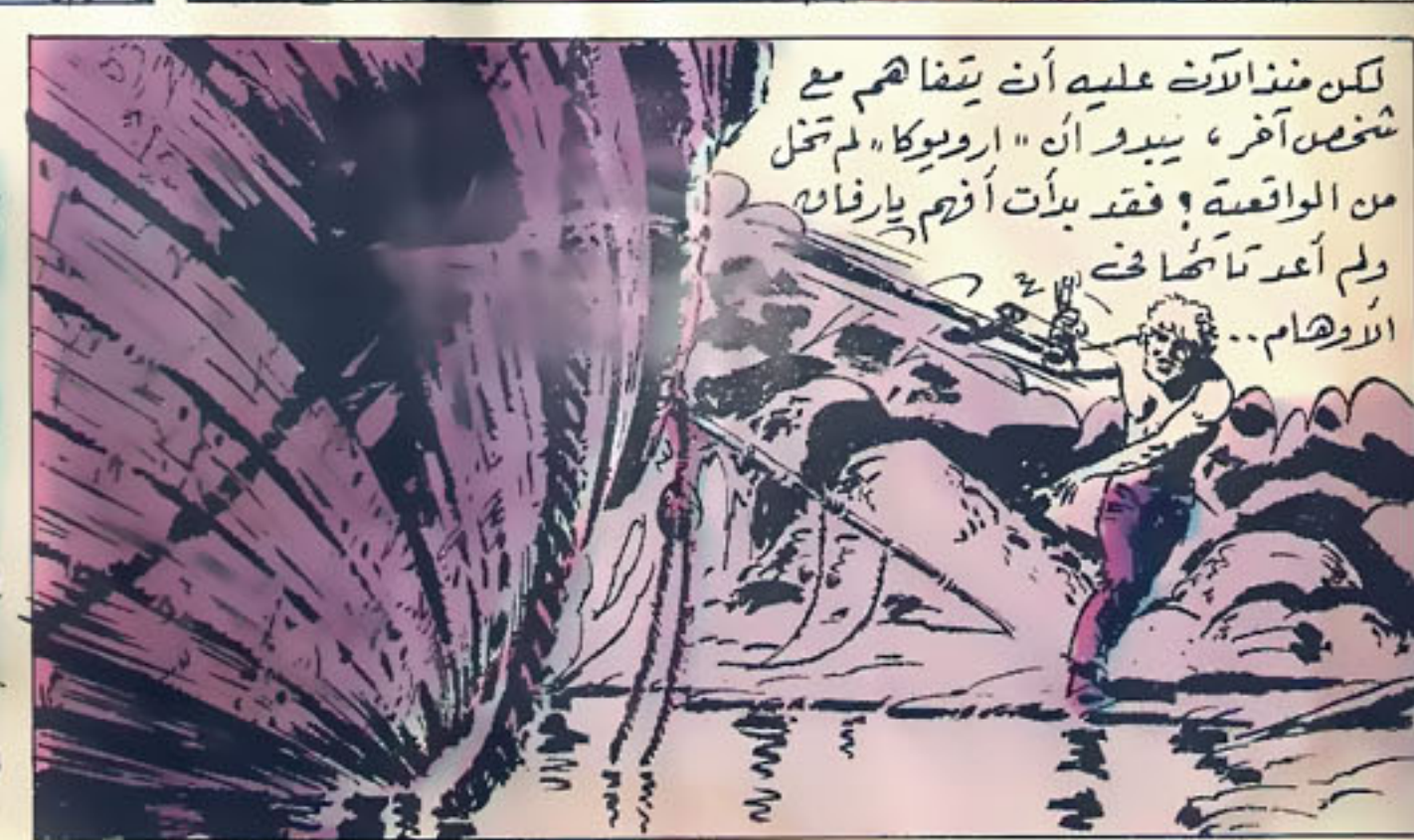


إن هذا الذي يشبه تماماً  
ما يرتديه رجال "الثريين" ماذا  
لونا فسنهم في ارتدائهم ؟

المهم  
أننا عرفنا  
الآن المصدر الذي  
استوحى منه الفكرة  
والتموج !



ولذلك مرة يشعر  
"روني كارست" بأن  
هناك عهداً ممكناً ...  
وهاهم أولئك غرقى  
شاطئ "أريوكا"  
وأفهمهم ، وقد اتحدت  
مصائرهم عبر القرون ،  
وسيد وأن نضايقت  
أغرب مبارزة قدامك ،  
وأخيراً ستعلم في دمج  
النهار .



لكن منذ الآن عليه أن يتفاهم مع  
شخص آخر ، سيد أن "أريوكا" لم تحل  
من الواقعة ؟ فقد بدأت أفهم بارفان  
ولم أعد تأمها في  
الأوهام ...



# مغامرة في أثينا

وقع الصدمة السوداء في أيدي شخصين مجبولين ، وقد علم من أحدهم ، وكان أميراً انهم على وشك مغادرة "كرت" بالطائرة ، والأهوال الجوية في غاية السوء ...

بعد فترة طويلة في ميناء "كاسيه" ...





# حادث كوبر





# ميخا جيب



يتبارى فريق "أجلكس" وفريق "ستاندرد" على أرض الملعب، بينما يجلس فريق "أ. س. ميلانو" ضمن المتفرجين في انتظار ظهور فتيان نادي في. ك. و.

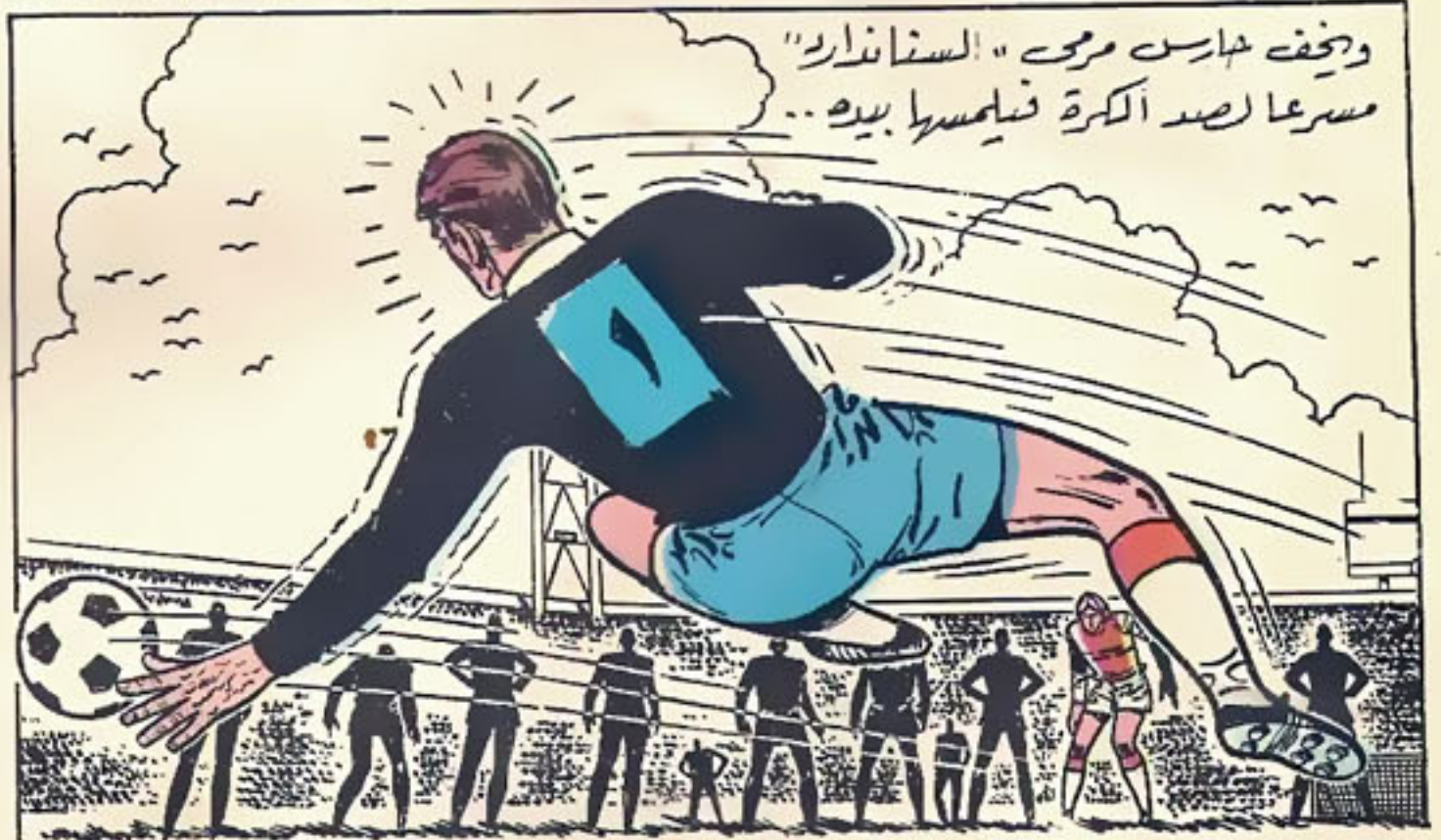
ثم ليحط...



ريجري "كرويف" بالكرة...



لكنها تفلت لتستقر في الشبكة...



وحيف حارس مرمى "الستاندرد" مسرعا لصد الكرة فهاجمها بيده...



لا أضل ذلك.. فالوقت أزف، وحماس فريق "أجلكس" شديد!

ربما استطاع التعويض!

لقد خسر فريق "ستاندرد"



ألف وحدة خلع الملابس يا فتيان فقد قرب دورنا!

سيحضرون! فلا تخش شيئا!

لم يظهرون بعد!





وما کسیے فونٹے





# ميف چيب و مائسى فوٹ



... بڈن فریجے "جانتے راتیلے و آ. سے. میدنو" ...  
... کاتے فڈ و صدار الی آریٹے الملعے ...



ولم یجد المتفرج وقتاً للتساؤل عن  
هؤلاء الإطاليات اللاتی یفرضن البولندية



کئی آتات! ہیا ایک العمل! ...  
یچا آت  
نشتصر.



بہن "تاک باسید" روکو?  
ہا ل تراهن ...?  
... ألم أقل لکم؟



وبعد أربع دقائق من  
ضربة البداية لهم من  
اليمنى ...



وتحيز لعبه بالعنف ...



وبعد دقيقة ونصف تقدم فريق "سانت إتيان" بالكرة ..



والخمس "فانسان" باخضر ...  
فأخذ موقعاً دفاعياً ...

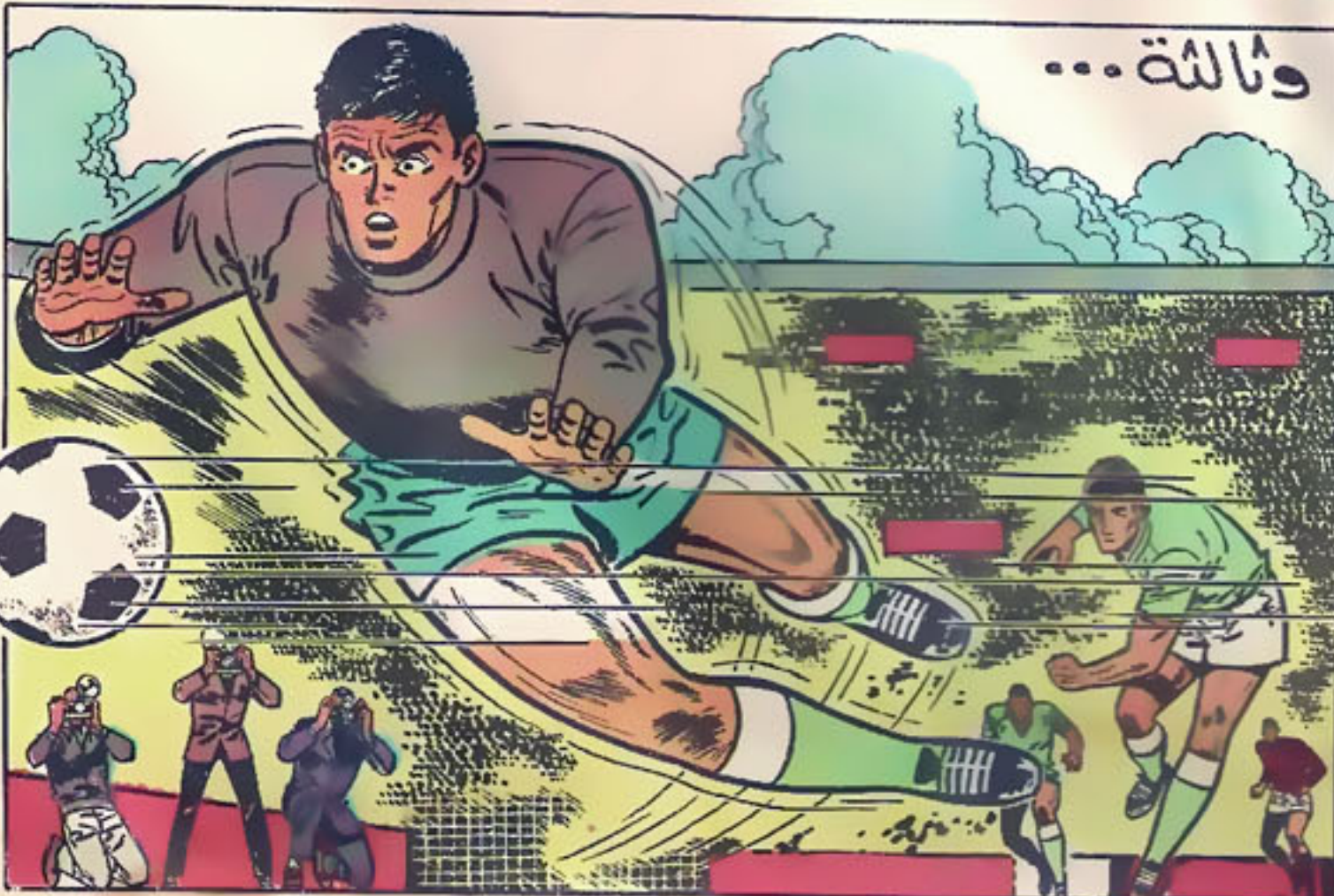
يا إلهي! انهم  
متفوقون!



... وأخذ أفراد الهجوم يمررون الكرة  
بطريقة واحدة .. اثنين ..



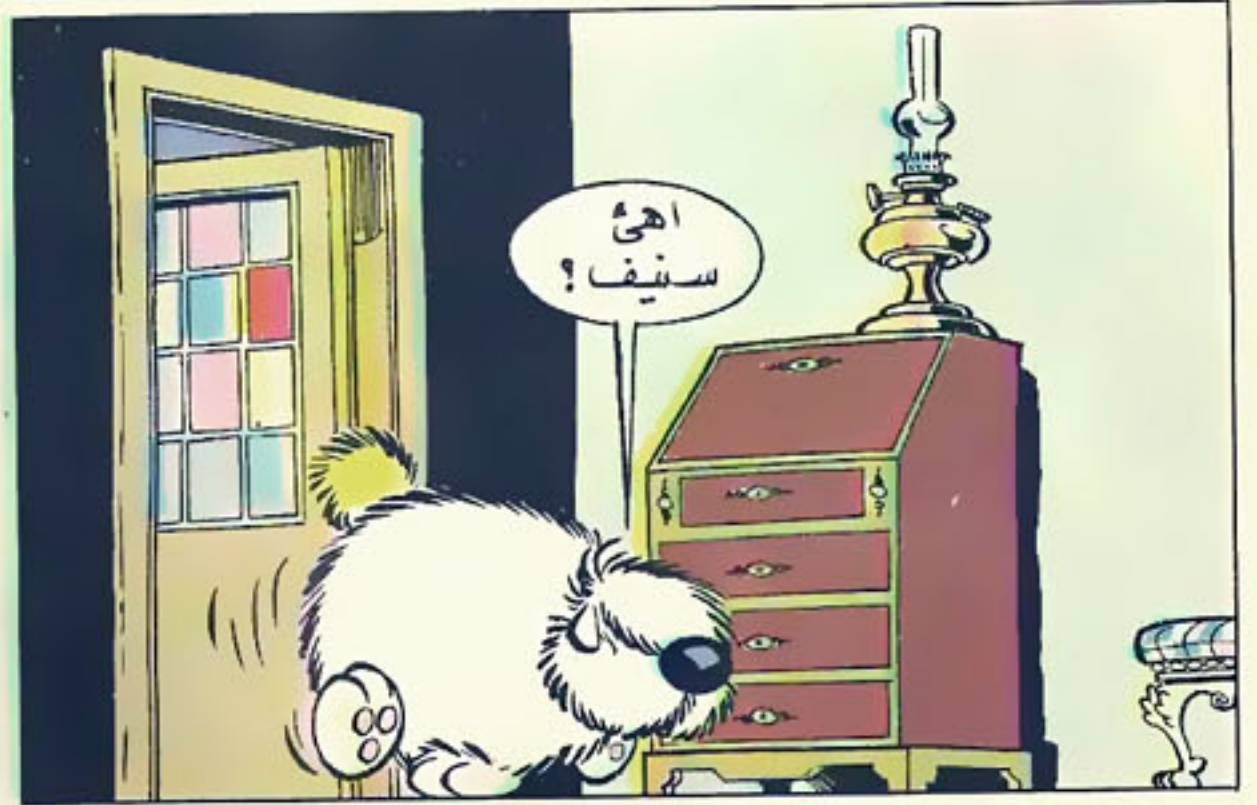
# وماكسي فوت







# لوبيو





## العدد القادم

• سر الملك "أرتوس" .

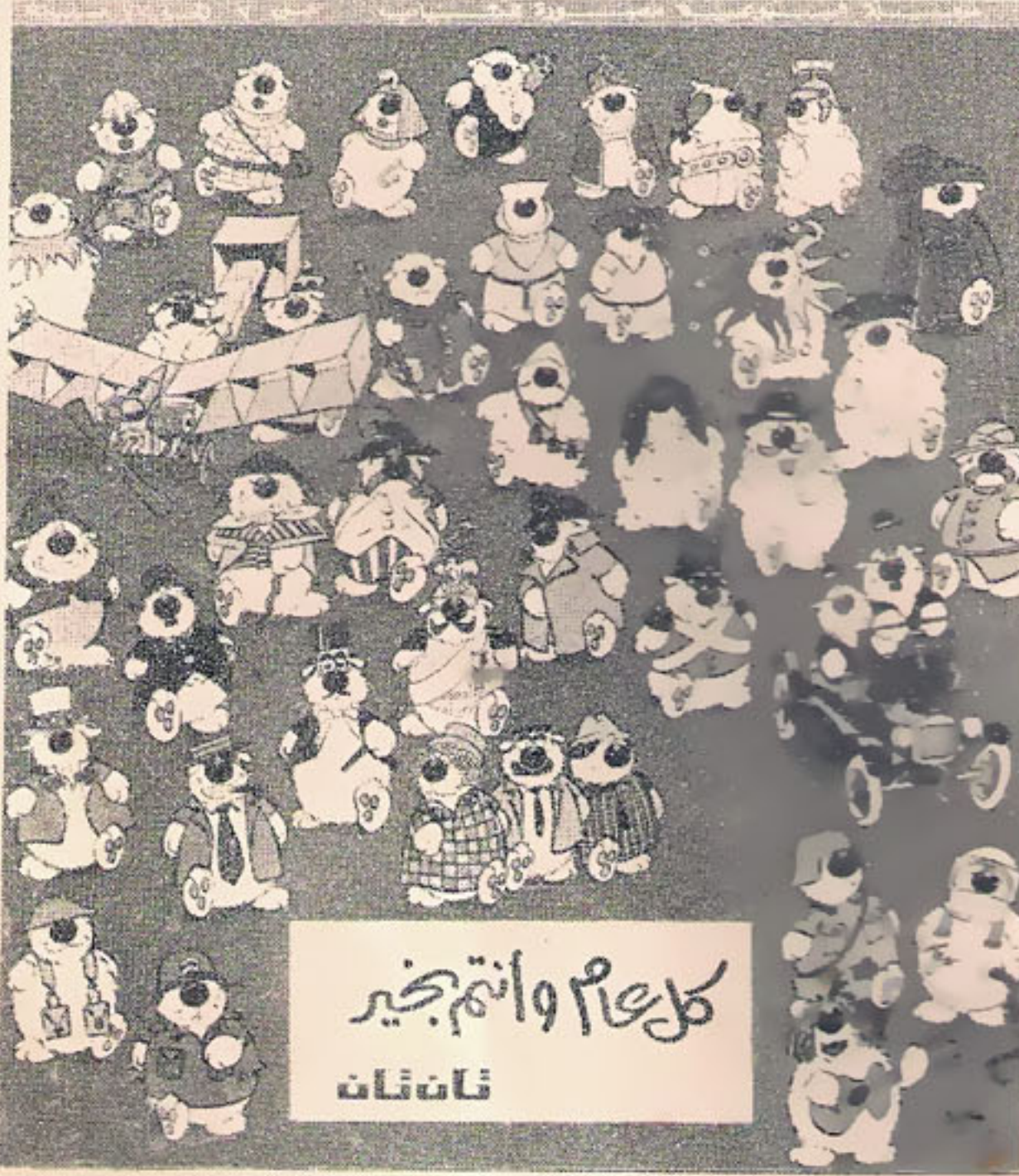
• نباح الكبير .

• ترهان .

• ميني جيب وماكسي فوت .

• مفامرة في أشتينا .

• ريل - هوشيه .



كل عام وانتم بخير  
ثلاثون

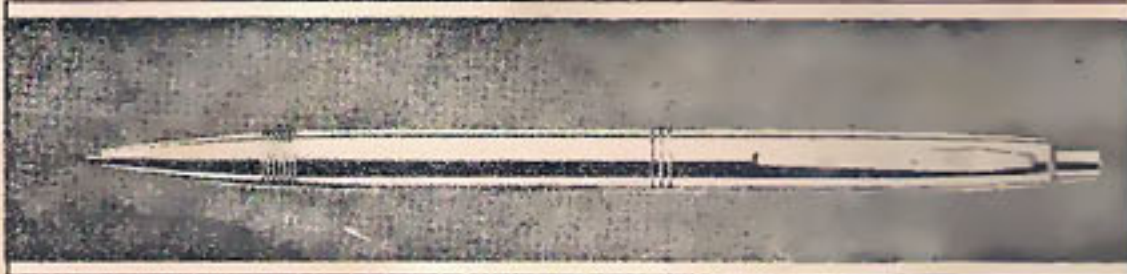
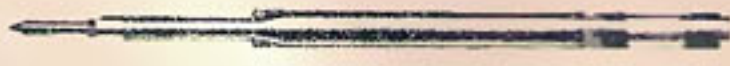
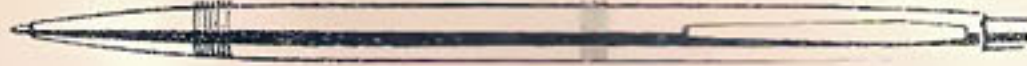
BALL-POINTS  
Retractable - with refills

REYNOLDS  
3 R  
N° 30

REYNOLDS  
luxe  
N° 66

REYNOLDS  
chromé  
N° 67

REYNOLDS  
N° 24  
N° 24 F



روعة الكتابة  
دقة الصناعة العالمية

Reynolds

رينولدز

الموزعون في جميع البلاد العربية

الشركة الشرقية للنشر والتوزيع

(ص.ب ١٤٨٩) - بيروت - لبنان

مناسبة بدء العام الدراسي الجديد





# سندھ تو فیر البرید



دفتر توفیر البرید

الحاج ۱۹۹۱





هذا العمل لهواة القصص المصورة و لا بهدف للربح بل هدفه توفير الطبعة الأدبية لكك من يهتم بهذا الفن  
الرجاء حذف هذا اطلب بعد قراءته و شراء النسخة الأصلية الورقية عند توفرها في الأسواق لدعم استمراريها